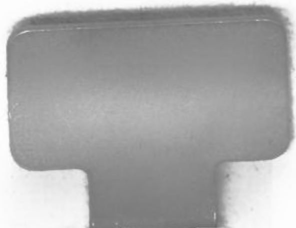


Le botaniste françois, comprenant toutes les plantes ...

Jacques Barbeu-Dubourg





LE
BOTANISTE
FRANÇOIS.

TOME PREMIER.



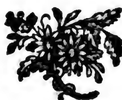
LE BOTANISTE FRANÇOIS,

COMPRENANT toutes les Plantes communes & usuelles, disposées suivant une nouvelle Méthode, & décrites en Langue vulgaire.

Par M. BARBEU DUBOURG.

O Meliboee, Deus nobis hæc otia fecit. Virg. Ecl. I.

TOME PREMIER.





A PARIS,

Chez LACOMBE, Libraire, Quai de Conti.

M. DCC. LXVII.

Avec Approbation, & Privilége du Roi.


LIBERTÉ ET PATRIE
DON FAIT À LA
Bibliothèque Cantonale
en 1837,
par feu le général
Frédéric César de la
Harpe.
SIBER



A

MADAME DUBOURG.

MA CHERE FEMME,

AGRÉEZ ce premier fruit du loisir que je vous dois. Suivant l'usage des Epitres Dédicatoires, ce seroit ici le lieu de célébrer vos

louanges : mais il n'eſt ni dans votre goût, ni dans le mien, d'entretenir le Public de nos ſentimens réciproques ; il n'a non plus de foi aux Epoux heureux, que de commiſération pour les Epoux malheureux. . . . . .

PREFACE.

A LA vue de cette multitude prodigieuſe de plantes dont le Créateur s'eſt plu à orner & enrichir nos campagnes, tout Etre ſenſible éprouve un ſecret plaiſir mêlé d'admiration & de reconnoiſſance. Mais la plûpart des hommes s'en tiennent là, & s'accoutument à regarder ces merveilleuſes productions de la Nature avec tant d'indifférence, que pluſieurs plantes très communes n'ont pas même de noms vulgaires.

Cependant outre l'amuſement

très innocent que fournit leur étude, elle peut encore être d'une utilité infinie, si l'on sait en tirer parti.

Les unes nous servent de nourriture, & ce genre d'alimens paroît le plus naturel & le plus sain de tous; les autres sont nos premieres, & peut être nos plus sûres ressources dans les diverses maladies auxquels les hommes sont assujetis par leur nature, & plus encore par leur intempérance; d'autres nous fournissent du linge, des vêtemens; d'autres enfin sont d'un usage journalier presque dans tous les arts. Mais que nous sommes loin de con-

noître toutes les propriétés que le grand Auteur de l'univers a répandues ſur elles avec autant de ſageſſe que de profuſion! Et qui ſait ſi la plante la plus dédaignée aujourd'hui ne ſera pas la plus en honneur au premier moment? Peut-être ne lui manque-t-il pour cela que de s'attirer plus d'attention.

La Langue Françoiſe eſt devenue la Langue commune à toutes les ſciences, à la réſerve de la ſeule Botanique. Pourquoi cette exception? Tâchons d'arrondir ſon domaine, en y enclavant cette derniere portion de territoire, qui paroît tout-à-fait à ſa

bienséance. Tâchons d'arracher les épines de la Botanique sans en ternir les fleurs, afin d'en rendre l'étude aisée & agréable à tous les âges de la vie, & que nos Dames mêmes puissent quelquefois s'amuser une heure ou deux dans les beaux jours d'été, soit à faire le dénombrement des plantes de leur campagne, soit à cueillir dans les prés de ces fleurs simples auxquelles la Nature a attaché des graces & un charme secret, ou à rechercher sur les montagnes des herbes encore plus précieuses par leurs vertus salutaires.

Considérer les plantes de mon

Pays, afin d'en pouvoir converſer avec mes Concitoyens pour notre utilité commune ; paſſer ſucceſſivement du plus au moins connu, afin d'étendre peu à peu, de lier & d'affermir mes connoiſſances ; tel fut mon objet & mon plan. Je me ſuis fait ainſi une petite Méthode de Botanique, & un Manuel d'Herboriſation, l'un & l'autre auſſi courts & auſſi ſimples qu'il m'a été poſſible, afin de les mettre à la portée de tout le monde, ſans exception des Herboriſtes, ni des Gens de la campagne, des Femmes, ni des Enfans. En travaillant pour moi j'ai travaillé pour eux tous, & je ſe-

rai très flaté s'ils peuvent ne rien trouver dans mon ouvrage qui les arrête, ni qui les effarouche. Je n'ai ni affecté ni évité les termes de l'art; il s'agiſſoit de réunir la clarté avec la préciſion, ce qui ne pouvoit ſe faire que par leur moyen: mais tous ceux que j'ai admis, je me ſuis fait une loi d'en déterminer la ſignification avec la plus grande exactitude. On s'accoutumera facilement à ces termes, pour peu qu'on veuille s'apprivoiſer avec les choſes qu'ils expriment.

Chacun connoît de vue un petit nombre de plantes; tout le reſte on le voit pour ainſi dire

ſans le voir. La connoiſſance un peu plus refléchie des unes meneroit inſenſiblement aux autres. La Botanique n'eſt point une étude abſtraite, elle eſt ſimple comme ſon objet. Pour vous faire de ces campagnes riantes une vaſte & riche bibliotheque, il n'eſt queſtion que de n'y pas promener vos regards à l'aventure. Conſiderez CE QUE LES PLANTES ONT DE COMMUN, ET EN QUOI ELLES DIFFERENT; voilà en deux mots ce qui fait toute la ſcience des Botaniſtes.

Confrontez entr'elles le peu de plantes qui vous ſont familieres, vous vous familiariſe-

rez aiſément avec d'autres que vous leur comparerez de nouveau ; bien-tôt vous connoîtrez mieux la dixieme que vous ne connoiſſiez la premiere, & j'oſerois preſque vous répondre que vous y trouverez même une ſatisfaction très ſenſible. Parcourant à loiſir les plaines, les collines, les vallons, les vergers, ces côteaux verds, ces rives fraîches, ces forêts ſombres, ces prairies émaillées de fleurs, vous trouverez par-tout à vous amuſer & à vous inſtruire; vous ferez un Cours de Botanique ſans autre maître que Dieu, ſans autre livre que la Nature.

Au reſte, ſi quelquefois vous aviez beſoin de conſulter de vive voix les Botaniſtes, ils ne ſont point d'un accès difficile; ils recherchent peu les autres hommes, mais ils les fuient encore moins: tout le monde eſt admis preſque indiſtinctement à leurs promenades philoſophiques, & les vieux comme les jeunes y trouvent toujours à s'inſtruire; ceux-ci y apprennent à faire uſage de leurs yeux, ceux-là à démêler des idées confuſes, tous à s'occuper de recherches intéreſſantes, à connoître leurs vrais, leurs propres biens, & à goûter des plaiſirs purs & naturels.

La France poſſede ſpécialement un Botaniſte, dont la converſation eſt une ſource intariſſable d'inſtructions ; chacun y puiſe plus ou moins ſuivant ſa propre portée, & tous s'en retournent avec une pleine ſatisfaction : il tient par ſes mœurs aux ſiecles antiques, & anticipe par ſon ſavoir ſur les ſiecles à venir.



AVERTISSEMENT.

Pendant le cours même de l'impreſſion, il m'eſt ſurvenu de nouvelles idées, & on m'en a ſuggeré d'ailleurs.

1°. Je me ſuis fait un petit Jardin de Plantes uſuelles, que j'ai conſacré immédiatement à l'utilité publique, non pas tout-à-fait gratuitement, mais au prix le plus modique, afin qu'il ne ſoit onéreux à perſonne. Il étoit naturel d'en inſérer ici le Catalogue, & indiſpenſable d'y joindre aux noms françois vulgaires, les noms latins ſous leſquels ces plantes ont éte connues de tous tems dans les boutiques de Pharmacie.

2°. J'ai cru néceſſaire d'ajoûter à cela un Avis, ou courte Inſtruction ſur le tems & la maniere de cueillir, de deſſécher & de conſerver toutes ces plantes pour les uſages de la Médecine.

3°. Quoique je n'aie point eu directement en vûe de travailler pour les Botaniſtes formés, & que ce ſoit à moi de m'inſtruire avec eux, plutôt qu'eux avec moi; cependant comme mon petit ſyſtême peut exciter la curioſité des Gens de l'art, & que le Manuel d'Herboriſation pourroit leur paroître aſſez commode, la réflexion m'a porté à leur épargner une partie de l'embarras des vérifications, en leur indiquant

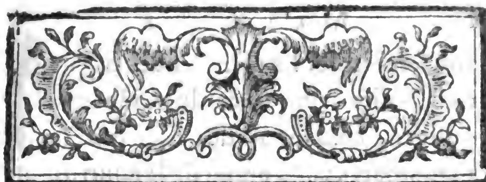
ſuccinctement le rapport des Plantes que je décris à celles qu'ils connoiſſent. Pour cet effet il m'a fallu d'une part ajoûter aux noms françois que j'ai adoptés pour chaque plante les noms génériques qui y correſpondent dans le *Botanicon Pariſienſe*, & d'autre part préſenter ce *Botanicon*, ou petit *Index*, dans un ordre un peu différent, pour le raprocher de mon plan, & avec divers autres changemens, comme additions d'eſpeces, ſuppreſſions de variétés, &c.

4°. Pluſieurs perſonnes m'ayant ſollicité à expoſer les vertus des Plantes avec toute l'ingénuité qu'elles me connoiſſent, & toute la clarté qu'il me ſeroit poſſible

d'y répandre ; j'ai expliqué ma façon de penſer à ce ſujet dans trois Lettres qu'il convenoit de mettre ici ſous les yeux du Public.

Voilà comment ſe ſont formés preſque inſenſiblement deux volumes, qui ſemblent encore demander une ſuite, ſi le Public a la bonté de s'y prêter.





NOUVELLE

METHODE DE BOTANIQUE.

CHAPITRE PRÉMIER.

Des Plantes en général.

IL n'eſt perſonne qui au premier coup d'œil ne diſtingue une Plante de toute autre ſubſtance, ſoit animale ou minérale; mais on a beſoin d'une attention réfléchie pour ſe rendre raiſon à ſoi-même de ce qui en fait le caractere diſtinctif. Une plante eſt un corps organique, qui vit attaché à la terre, ou à quelqu'autre corps, d'où il tire ſa nourriture, & qui a la faculté de reproduire

ſon ſemblable. La plante a des organes, c'eſt-à-dire, une ſuite de vaiſſeaux réguliers, contenant des ſucs qui leur ſont propres; elle prend de la nourriture & de l'accroiſſement, & c'eſt principalement par ſes racines, qu'elle ſuce la matiere néceſſaire à cet effet, ſoit que ſes racines pénetrent dans le ſein de la terre, ce qui eſt le cas le plus ordinaire, ou qu'elles plongent ſeulement dans l'eau, comme la Lenticule, ou qu'elles s'attachent au corps de quelqu'autre plante, comme fait le Gui des arbres.

Chacun connoît particulierement quelque plante, à peu-près comme on connoît les plantes en général, c'eſt-à-dire, aſſez ſurement, quoique d'une maniere un peu vague. On a tant vu & tant revu de Vignes, de Fraiſiers, de Violettes, qu'il en eſt reſté une impreſſion très vive, & qu'on eſt bien aſſuré de ne confondre jamais l'une avec l'autre. Mais comment exprimer ce qui nous les fait reconnoître? C'eſt un certain *je ne ſais quoi*.

Cette eſpece de ſavoir peut bien ſuffire à un Solitaire délaiſſé dans l'Iſle de l'Aſcenſion, où l'on n'a trouvé que quatre plantes établies par la Nature, dont deux nutritives tellement quellement, & deux médecinales; mais dans un Continent où chaque jour nous foulons aux pieds des milliers de plantes diverſes, le *je ne ſais quoi* ſe trouve bientôt preſque ſynonime à *je ne ſais rien.*

Ce je ne ſais quoi, qui réſulte de l'enſemble de toutes les parties d'une plante, n'eſt cependant pas tout-à-fait à dédaigner; c'eſt ce qu'on appelle en Botanique le *Port* d'une plante, & nous le ferons remarquer plus d'une fois; mais nous ne nous repoſerons jamais entiérement là-deſſus. Si nous entrons dans le détail des parties qui ſe rencontrent aſſez ordinairement dans toutes les plantes, & qui leur ſont plus ou moins eſſentielles, nous verrons bientôt, & nous ferons en état d'énon-

cer clairement, ce qui fait leur caractere propre ; nous ne ferons plus réduits si souvent à l'instinct des brutes, & quelquefois même à envier la perfection de leurs organes.

Mes yeux se portent d'abord sur la fleur, dont l'éclat semble annoncer l'importance ; de là je passerai au fruit qui lui succede naturellement, & qui est à la fois le principe & la fin de toute végétation : je considérerai ensuite la tige, qui fait comme le corps de la plante ; puis les feuilles, dont l'utilité est beaucoup moins bornée qu'on ne l'imagine communément ; & je finirai par la racine, qui est trop importante à l'économie végétale pour qu'il soit permis de la négliger, mais sur quoi notre curiosité ne doit s'exercer qu'avec bien de la discrétion, puisque la Nature a voulu soustraire cette partie à nos regards, & qu'il est souvent impossible de la connoître qu'aux dépens de toute la plante.

CHAPITRE II.

Des Fleurs.

Les Fleurs ſont l'ornement des Plantes, & leur parfait développement. Quelqu'un a dit que *la fleur eſt à la plante, ce que le papillon eſt à la chenille.*

On ne connoît point de fleurs au Champignon, & on a fait juſqu'ici de vaines tentatives pour lui en trouver.

On a découvert à la Fougere, au Bri, à l'Orſeille, ſinon des fleurs proprement dites, au moins des parties ſi analogues aux fleurs, qu'on peut les appeller des fleurs *hétéroclites.*

Les fleurs de la Lenticule ſe dérobent aux regards du vulgaire; mais avec un peu d'attention on les découvre bientôt, & on diſtingue clairement toutes leurs parties eſſentielles.

Le Figuier n'a pas caché les ſiennes

avec moins d'affectation ; mais son petit mystere a enfin été dévoilé, & les fleurs du Figuier ne sont plus aujourd'hui un problême que pour des novices en Botanique.

La fleur du Rosier attire & satisfait tout à la fois les regards & l'odorat.

Celle du Melon est moins brillante, mais il en offre de deux sortes sur le même *individu*.

Le Chanvre a aussi deux sortes de fleurs, mais il les faut chercher sur des individus différens.

De ces deux individus, l'un ne porte point de semences, & l'espece périroit avec lui, s'il étoit seul : l'autre individu porte des semences propres à multiplier l'espece ; mais il attend sa fécondité du voisinage de son compagnon, sans quoi toutes ses espérances seroient frustrées. Je n'hésiterai donc point à appeller l'une de ces plantes mâle, & l'autre femelle.

J'ai remarqué deux sortes de fleurs

au Melon comme au Chanvre, avec cette différence, qu'elles sont *conjointes* dans l'un, & *disjointes* dans l'autre; c'est-à-dire, toutes les deux sur le même individu au Melon, & chacune sur un individu différent au Chanvre.

Des deux fleurs du Melon, l'une porte des fruits, & l'autre non; voyons si celle qui n'en porte point est nécessaire à celle qui en porte. Si j'ai dans mon potager un pied de Melon unique, en détruisant toutes les fleurs stériles à mesure qu'elles paroissent, je ferai avorter toutes les fleurs qui devoient porter des fruits; d'où je conclus que le Melon a sur le même pied une fleur mâle & une fleur femelle, & que tous ses individus ne peuvent être distingués entr'eux que numériquement.

N'ayant trouvé aucune différence sensible entre plusieurs fleurs du Rosier, je conjecture qu'une seule lui suffiroit, ou si l'on veut, se suffiroit à elle-même. Pour m'en assurer davantage, je choisis

un Eglantier isolé dans un coin de champ, & faisant main-basse sur tous ses boutons à fleurs à mesure qu'ils paroissent, je n'en réserve qu'un seul pris au hasard. Cette fleur unique porte à maturité des semences bien fécondes; d'où je conclus que toutes les fleurs du Rosier sont naturellement hermafrodites.

Il n'y avoit originairement dans mon jardin qu'un seul pied de Renoncule à fleurs simples. De ses graines semées & ressemées successivement, il est provenu au bout de quelques générations, trois diverses sortes de Renoncules; savoir, de simples, de doubles & de semi-doubles. On juge bien que les doubles sont celles à qui l'art a prodigué ses soins, & que les simples au contraire sont celles dont la culture a été la plus négligée. Celles-ci portent constamment beaucoup de graines, les semi-doubles en portent peu d'année en année, & les doubles n'en portent presqu'aucune.

De là il s'enfuit manifeftement que ces fleurs doubles font des fleurs monftrueufes, ou pour parler plus correctement, des fleurs neutres; & que le luxe n'eft pas moins nuifible à la population dans le regne végétal, que dans le regne animal.

Maintenant je fuis curieux de favoir ce qui conftitue formellement la différence des fexes des fleurs. Pour cet effet, il me faut examiner & confronter toutes les parties communes ou propres à chacune des fleurs mâle, femelle, hermafrodite & neutre. Toutes ces parties fe réduifent à cinq principales, qui font la corolle, le calice, l'étamine, le piftil & le réceptacle. Mais quantité de fleurs manquent d'une ou de plufieurs de ces parties : obfervons ce qui réfulte de la préfence ou de l'abfence de chacune.

La *Corolle* eft l'enceinte intérieure, ou pour mieux dire, le tégument intérieur de la fleur, que l'on compare à

une petite couronne, tant à raiſon de ſa forme que de ſon éclat. Elle eſt formée d'un ou de pluſieurs pétales, & comprend quelquefois en outre un ou pluſieurs nectaires.

Pétale eſt le nom que l'on donne à cette ſorte de feuilles colorées qui décorent la fleur & en forment la corolle, afin de les diſtinguer des feuilles ordinaires; ainſi je dis les pétales de la Roſe & les feuilles du Roſier.

Le *Nectaire* eſt la partie d'une fleur qui ſert de réſervoir au miel, que les abeilles ſavent ſi bien y découvrir. Dans quelques plantes, les nectaires font partie des pétales, comme à la Renoncule, où ils ont la forme de petites écailles au bas des onglets des pétales; & dans d'autres ils en ſont très-diſtingués, comme à l'Ellebore, où ils ont la forme de cornets, & ſont rangés circulairement entre les pétales & les étamines.

Quoique la corolle ſoit la partie la

plus brillante des fleurs, elle ne leur est pas la plus essentielle. Une preuve bien sensible de cette vérité, c'est que toutes les fleurs doubles, si elles sont pleinement telles, comme nos plus belles Jacintes, sont toujours stériles, malgré ces magnifiques corolles qui les font tant admirer; & qu'au contraire, on voit des fleurs entiérement dépourvues de corolle, qui n'en sont pas moins fécondes, comme dans le Chanvre, qui en a de mâles & de femelles, & dans l'Alchimille, où elles sont toutes hermafrodites.

Le *Calice* est l'enceinte extérieure, ou tégument extérieur de la fleur, qui embrasse toutes les autres parties, & qui les recouvroit même tout-à-fait avant leur entier épanouissement. Il est moins brillant que la corolle, & ordinairement tout vert.

Il y a quantité de plantes où la corolle semble confondue avec le calice, & la fleur n'est entourée que d'une seule

enceinte, qui est entiérement verte à la Mercuriale, entiérement colorée au Muguet, colorée intérieurement & verte extérieurement, de sorte que l'une des surfaces représente la corolle & l'autre le calice, à la Persicaire, ce qui fait que l'on hésite souvent à ce sujet, & que toutes les fois qu'une fleur n'a qu'un tégument unique, on pourroit presqu'indifféremment l'appeller corolle ou calice; aussi les Auteurs ne se sont pas tous exprimés sur cela d'une maniere uniforme. Quant à moi, je m'en tiendrai au nom de calice pour désigner le tégument unique d'une fleur, coloré ou non; mais je ne laisserai pas d'appeller pétales ses divisions, lorsqu'elles seront peintes d'assez vives couleurs, comme au Populage, ou à la Percenege.

Au reste, ce qu'il y a de bien constant, c'est que le calice n'est pas plus essentiel aux fleurs que la corolle; l'un & l'autre manquent absolument aux

fleurs du Frêne commun, qui n'en ſont pas moins fécondes.

L'*Etamine* eſt la partie de la fleur qui doit féconder le germe ; elle eſt eſſentielle aux fleurs mâles & hermafrodites, mais on la chercheroit vainement ſur les fleurs femelles, ou neutres. On peut donc regarder l'étamine comme l'organe mâle des fleurs. L'étamine eſt ordinairement compoſée de deux parties ; ſavoir, le *filament* & l'*antere*, à qui on donne auſſi quelquefois les noms de *boſſette*, à raiſon de ſa figure, ou de *ſommet*, eu égard à ſa poſition. L'antere, bien examinée, eſt une eſpece de petit ſachet rempli de fines pouſſieres, & qui s'ouvre de lui-même à maturité pour les répandre. Le *filament* eſt comme le pédicule de l'antere ; il eſt aſſez ordinairement de la groſſeur d'un filet, & en forme d'alene. Au reſte, l'antere eſt la ſeule partie abſolument néceſſaire à l'étamine, puiſqu'on en voit qui n'ont jamais de filament, comme à l'Arom.

Le *Pistil* est cette partie de la fleur qui en occupe le centre, ou pour mieux dire l'axe; c'est incontestablement l'organe femelle des fleurs. Le pistil est ordinairement composé de trois parties; savoir l'ovaire, le stile ou dard, & le stigmate.

L'*Ovaire* est situé à la partie inférieure du pistil, & renferme l'embryon, ou rudiment de la semence.

Le *Dard*, ou *Stile*, porte sur l'ovaire, & soutient le stigmate, pour faire la communication de l'un à l'autre.

Le *Stigmate* est situé à la partie supérieure du pistil, pour recevoir les poussieres vivifiantes de l'étamine, & en transmettre l'énergie à l'ovaire, soit immédiatement ou par l'entremise du stile. L'ovaire & le stigmate sont les seules parties essentielles au pistil, puisqu'il peut absolument se passer de stile, comme au Boigenti.

Le *Réceptacle* est la base sur laquelle portent les principales parties de la

fleur, & ſpécialement l'étamine & le piſtil. Cette partie, peu conſidérable dans la plûpart des fleurs ordinaires, ſe fait ſinguliérement remarquer dans le Fraiſier, dans le Piſſenlit, &c.

Pour réſumer tout ceci en peu de mots, on peut regarder la fleur comme le lit nuptial d'une plante : les pétales en ſont les rideaux, & le calice la houſſe ; l'étamine & le piſtil ſont l'époux & l'épouſe, & le réceptacle eſt la couchete. Il s'enſuit de là qu'on peut appeller fleur *complette*, celle qui eſt pourvue de corolle & de calice tout enſemble, comme à l'Œillet : fleur *incomplette*, celle qui manque ſoit de calice ſoit de corolle, ou pour parler plus exactement, à qui le calice tient lieu de corolle en même-tems, comme à la Jacinthe : fleur *efflorée*, celle qui n'a ni corolle ni calice proprement dit, comme à l'Arom, qui n'a qu'une ſpate pour tout tégument, ou au Coudrier, qui n'a pour tout tégument que des

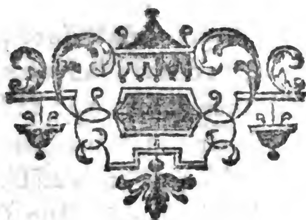
chatons, ou au Chiendent, qui n'a pour tout tégument que des balles, ou à l'Alguete, qui est entiérement dénuée de tégument quelconque. Il s'en suit encore qu'on a eu raison d'appeller fleur hermafrodite celle qui est pourvue d'étamine & de pistil également bien conditionnés ; fleur mâle, celle qui a une ou plusieurs étamines sans pistil (1) ; fleur femelle, celle qui a un pistil sans étamine (2) ; fausse fleur, celle qui n'a qu'une fausse apparence de pistil, une trompe sans germe, comme les fleurons extérieurs du Bluet ; & enfin fleur neutre, celle où l'on ne découvre aucun vestige d'étamine ni de pistil, comme à toutes les fleurs pleinement doubles, soit Giroflées, Jacinthes, ou autres.

Maintenant j'appellerai plante *mâle*, celle qui ne porte que des fleurs mâles ;

(1) On l'appelle aussi fleur stérile.

(2) On l'appelle aussi fleur nouée.

plante *femelle*, celle qui ne porte que des fleurs femelles; plante *androgine*, celle qui porte ſur le même individu des fleurs mâles & des fleurs femelles tout enſemble, comme le Melon; plante *hermafrodite*, celle qui ne porte que des fleurs hermafrodites, comme la Mauve; & enfin plante *poligame*, celle qui porte des fleurs hermafrodites & des fleurs mâles enſemble, comme le Micocoulier, ou des fleurs hermafrodites & des fleurs femelles enſemble, comme la Pariétaire.



CHAPITRE III.

Suite des Fleurs.

JE ne puis me diſpenſer de reprendre chacun de ces objets ſucceſſivement pour les déveloper davantage, & conſidérer en détail leur nombre, leurs ſoudiviſions, leurs proportions, leur forme & leur ſituation.

La Corolle eſt pluripétale, ou unipétale; c'eſt-à-dire, formée de pluſieurs pétales, ou d'un ſeul.

Elle eſt compoſée de quinze petales au Nénufar; de douze à la Joubarbe; de huit à l'Adonis d'automne; de ſix à la Salicaire; de cinq au Fraiſier; de quatre à la Tormentille; de trois au Fluteau; de deux à la Circée, & d'un ſeul au Lilas.

Il paroît quelquefois aſſez difficile de décider au premier coup-d'œil ſi une

corolle eſt pluripétale ou unipétale : la Mauve a cinq pétales tellement adhérens tous enſemble par leur baſe, que de très habiles gens l'ont crue unipétale : la plûpart des Trefles ont la corolle pluripétale ; quelques-uns l'ont unipétale, mais tellement découpée que chacun de ſes ſegmens correſpond à un pétale des autres.

La corolle, ſoit pluripétale, ſoit unipétale, eſt dite réguliere lorſque toutes ſes parties ſe correſpondent exactement, & conſéquemment elle eſt dite irréguliere lorſque toutes ſes parties ne ſe correſpondent pas ainſi. La fleur de la Féve eſt pluripétale irréguliere, & la fleur du Serpolet unipétale irréguliere.

On donne le nom d'*Eperon* à une ſorte de pointe creuſe en forme de tétine, qui termine quelques corolles irrégulieres, ſoit pluripétales comme à la Violette, ou unipétales comme à la Linaire.

La corolle eſt pliſſée au Liſeron; elle eſt torſe à la Pervenche.

La corolle eſt ordinairement rouge à l'Œillet, bleue à la Chicorée, violette à la fleur de ce nom, jaune au Mélilot, blanche au Pois.

On voit auſſi des fleurs panachées (1), de jaſpées (2), de marbrées (3); mais toutes ces couleurs ne ſont pas fort conſtantes, & perſonne n'eſt étonné de rencontrer des Violettes blanches.

La corolle dure ordinairement juſqu'à la fécondation des ſemences, & tombe alors. Elle tombe avant ce tems à la Criſtofée; elle perſiſte au contraire juſqu'à la maturité du fruit au Nénufar; elle dure également, mais en ſe fanant, à l'Orquis.

La corolle eſt ordinairement poſée

---

(1) Mêlées de diverſes couleurs.
(2) Panachées finement.
(3) Panachées irrégulierement.

ſur le réceptacle ; elle eſt poſée ſur le calice dans la Roſe.

On diſtingue deux (ou trois) parties à la corolle, ſur-tout lorſqu'elle eſt unipétale ; 1°. ſon tube, 2°. ſon limbe, 3°. quelquefois auſſi ſa gorge.

Le *tube* eſt ainſi nommé, parcequ'il eſt à-peu-près en forme de tuyau ; c'eſt la partie par où la corolle porte ſur le receptacle.

Le *limbe* eſt la bordure de la corolle, ou ſa partie la plus éloignée du réceptacle. On lui donne quelquefois le nom de *pavillon*, lorſqu'il eſt bien évaſé.

Le tube eſt communément proportionné au calice, & en ce cas ſa longueur n'a rien de remarquable.

Le tube de la corolle eſt long au Chevrefeuille, il eſt court à la Cinogloſe, il eſt très petit & preſque nul à la Mollene.

Le limbe de la corolle eſt crenelé au Lin, il eſt denté en ſcie au Tilleul, il eſt hériſſé de cils au Meniante, il eſt entre-

mêlé de petites dents à la Nimphete.

Le limbe, par ſa forme, eſt ſouvent comparé à des objets bien connus, ce qui peut aider la mémoire; il eſt en cloche à la Campanule, en grelot à la Bruyere, en entonnoir à la Centaurïette, en ſoucoupe à la Pervenche, en étoile à l'Ornigal Dame d'onze heures, en couronne de trépan à la Conſoude, en roſette à la Bugloſe (1), en mufle à la Vervene, en mollette d'éperon à la Bourrache.

On donne le nom de *gorge* à la partie ſupérieure du tube, lorſqu'elle eſt fort diſtinguée du reſte par ſa forme ou par ſa largeur.

On appelle corolle *papillonnée*, celle qui repréſente en quelque ſorte un papillon volant, comme à la fleur du Pois.

---

(1) C'eſt-à-dire, découpé en cinq rayons arrondis.

Les principales divisions de la corolle papillonnée, qui sont ordinairement autant de pétales distincts, sont désignées par des noms qui répondent à leur figure ou à leur position. Le pétale le plus élevé est appellé l'*étendart*, les deux pétales latéraux sont appellés les *aîles*, & le pétale inférieur est appellé la *nacelle*, ou la *gondole*. Quelquefois cette nacelle est formée de deux pétales, comme au Jomarin.

On appelle corolle *labiée*, celle dont le limbe représente en quelque sorte un mufle, ou une gueule.

On donne aux deux principales divisions d'une corolle labiée le nom de *babines* ou de *levres*, dont l'une est supérieure, & l'autre inférieure.

On donne le nom de *tablier*, à raison de sa figure & de sa position, au pétale inférieur des Orquides.

On distingue deux parties à chaque pétale, sa lame & son onglet.

La *lame* est la partie principale d'un

pétale, & la plus éloignée du réceptacle : la lame déborde naturellement le calice.

L'*onglet* eſt la partie du pétale par où il s'attache au réceptacle, & qui reſte ordinairement renfermée au dedans du calice.

Le nom de calice ſe prend dans un ſens plus ou moins étendu ; c'eſt à quoi on doit bien faire attention, afin qu'il n'en réſulte aucune équivoque.

Le calice, dans ſa ſignification la plus générale, eſt le périante, ou enceinte extérieure de la fleur. Si j'oſois, je n'emploierois jamais en ce ſens que le mot de périante.

Le *périante* donc, ou calice en général, eſt de pluſieurs ſortes. On en diſtingue au moins cinq, à qui je donne des noms différens ; ſavoir, le *calice* proprement dit, le chaton, la balle, la collerette, & le chaperon.

Le calice proprement dit, eſt l'eſpece de périante la plus ordinaire ; il enve-

lope

lope toutes les autres parties de la fleur, & ſemble être une production de l'écorce de la plante.

Le calice eſt formé de ſix pieces, ou dépecé juſqu'à ſa baſe en ſix feuilletes au Berberis, en cinq feuilletes à la Morgeline, en quatre feuilletes au Chou, en trois feuilletes à la Morrène, en deux feuilletes à la Chelidoine.

Le calice eſt d'une ſeule piéce, mais découpé en douze ſegmens à la Salicaire, en dix ſegmens au Fraiſier, en huit ſegmens à la Tormentille, en cinq ſegmens au Milpertuis, en quatre ſegmens à la Digitale, en trois ſegmens au Fluteau, en deux lanieres à la Nayade.

Le calice eſt long à la Nelle, court, en maſſue à la Silene, en boule creuſe au Cucubale, en tuyau à la Savonere, en baſſin à l'Enule tonique; il eſt droit à la Primevere, rabatu à l'Aſclepiade, coloré au Nénufar.

Les bords du calice ſont dentés à

l'Airelle, ils sont hérissés de cils à la Jacée, d'hameçons à la Bardane.

Le sommet du calice est obtus au Nénufar, aigu à la Primevere, terminé en pointe à la Jusquiame.

La base du calice est renflée au Rosier, renforcée de petites écailles à l'Œillet.

La Guimauve a un double calice.

Le calice passe très vite & tombe aussitôt que la fleur s'épanouit au Pavot; il dure autant que la corolle, ni plus ni moins, au Sinapi; il persiste ordinairement jusqu'à la maturité du fruit, comme à la Gratiole; il persiste, grossit & se referme sur les semences à la Rapete; il persiste & s'enfle en guise de vessie, pour enfermer le fruit sans le toucher, au Coqueret.

Le *Chaton* est une simple écaille qui couvre & tient lieu de périante propre à chacune des fleuretes qui sont rangées le long de l'axe d'un minet, comme au Coudrier.

N. B. Le chaton reſſemble en quelque ſorte à un chaton de bague, d'où il tire ſon nom. Le minet repréſente aſſez bien la queue d'un petit chat, d'un petit minet, d'où lui vient auſſi ſon nom.

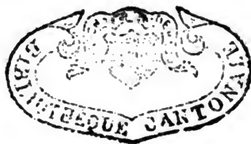
La *Balle* eſt une eſpece de périante en forme de bec d'oiſeau, fendu très profondément comme en deux petites pinces membraneuſes, comme à l'Avoine. La bordure de la balle eſt ordinairement tranſparente.

Outre la balle propre à une ſeule fleurete, il y a une balle commune à pluſieurs fleuretes, au Paturin.

On diſtingue à chaque balle deux *pailletes*, *pinces*, ou *mors*.

Les deux pinces ont chacune un barbillon ou arrêtés, à la Flouve; l'une en a, l'autre n'en a point au Ris; elles ſont toutes deux ſans barbillons à la Briſe; le barbillon eſt long à l'Orge, court à la Brome, droit au Seigle, tors à l'Avoine.

La *Collerete* eſt une eſpece de périante commun à pluſieurs fleurs: c'eſt



un aſſemblage de pluſieurs feuilletes diſpoſées en rayons. La collerete eſt de cinq feuilletes à la carotte, de quatre feuilletes au Cornouiller, de trois feuilletes au Butome, de deux feuilletes au Titimale: elle ſemble quelquefois d'une ſeule piece à la Buplevre.

Le *Chaperon* n'appartient qu'à certaines fleurs hétéroclites à qui il fournit une eſpece de périante. Ce chaperon eſt une petite enveloppe membraneuſe qui ſe déchire d'elle même en deux portions, dont l'une reſte au-deſſus de la fleur en guiſe de toque; l'autre portion d'où la toque s'eſt détachée diſparoît bientôt tout-à-fait au Mni (*a*), elle reſte en fragmens au bas de la fleur au Hip (*b*).

La *Spate*, qui a quelquefois un faux air de périante, eſt une eſpece de voile qui ſert d'envelope extérieure à une fleur, mais qui part de plus bas qu'un calice proprement dit.

(*a*) (*b*) Sortes de mouſſes.

La Spate eſt de deux feuilles au Plumeau ; elle eſt d'une ſeule feuille à la Percenege.

Point de fleur, point de calice : ce ſeroit abuſer des termes que de rapporter aux périantes la toilete de divers Champignons. Cette *Toilete* eſt une eſpece de ſac membraneux qui envelope toute la plante naiſſante, qui s'ouvre enſuite en ſe déchirant par le haut ou par le milieu, & dont les débris forment ou une poche au bas du pédicule, ou un anneau au milieu, ou une cravate au collet, ou un timpan ſous le chapeau cachant ſa cavité, ou un peignoir pendant tout au tour, ou une frange à ſes bords, ou divers flocons épars ſur ſa calote.

Je trouve une centaine d'étamines au Pavot, une ſoixantaine à la Renoncule, une trentaine à la Chelidoine, vingt-quatre au Flechier, vingt à la Benoite, ſeize à la Tormentille, quinze au Delfin, douze à l'Aigremoine, onze

au Reſeda, dix à l'Œillet, neuf au Butome, huit à la Bruyere, ſept au Maronier, ſix au Lis, cinq à la Bourrache, quatre au Grateron, trois au Tilli, deux à la Véronique, & une ſeule à la Valériane des jardins.

J'en trouve à la Savonere dix, dont cinq plus grandes & cinq plus courtes alternativement; à la Roquete ſix, dont quatre plus longues, & deux plus courtes; au Calament quatre, dont deux plus longues & deux plus courtes. J'en trouve à la Guimauve une grande quantité réunies toutes enſemble par leur baſe; au Lotier dix, dont neuf ſont réunies par leurs filamens; au Millepertuis une grande quantité réunies par leur baſe en trois faiſceaux diſtincts; à chaque fleuron du Seneçon, cinq étamines réunies par leurs ſommets. Les Etamines ont de la ſenſibilité & du mouvement à l'Elianteme.

Les étamines portent ſur le récepta-

cle dans la plûpart des fleurs : elles portent ſur le calice dans la Roſe ; elles portent ſur la corolle à la Digitale; elles portent ſur le ſtile au-deſſous du ſtigmate à l'Ariſtoloche.

Le filament eſt très long au Plantain, très court au Troſcart, nul à l'Arom ; il eſt de deux pieces articulées au Tirimale ; on compte trois anteres pour chaque filament à la Fumeterre.

Pour compter le nombre des piſtils, on a principalement égard au ſtile ; parceque c'eſt la partie la plus apparente, quoique la moins eſſentielle ; & au défaut de ſtiles, on tient compte des ſtigmates.

Cela poſé, je trouve un grand nombre de piſtils à l'Anemone, une centaine au Flechier, douze à la Joubarbe, ſix au Butome, cinq au Poirier, quatre à l'Épideau, trois au Sureau, deux à la Gentiane, & un ſeul au Ceriſier.

Le ſtigmate eſt en boulette à la Primevere, en plume au Chiendent ; il eſt

feuillé à l'Iris, labié à la Graffette; il eft fendu en deux au Lilas, en trois à la Campanule, en quatre à l'Antonine.

Il y auroit beaucoup d'autres chofes à remarquer fur les filamens & les anteres des étamines, les dards & les ftigmates des piftils, fi je ne craignois de m'engager dans des détails trop minutieux au gré de ceux pour qui j'écris. Non que rien foit à dédaigner dans l'Hiftoire naturelle, mais parceque les chofes les plus intéreffantes pour des Phyficiens de profeffion, peuvent paroître tout-à-fait infipides, & même très faftidieufes au commun des Lecteurs.

L'ovaire, ou partie inférieure du piftil, eft pofé au-deffus du réceptacle de la fleur dans la Jacinte, & au-deffous dans la Percenege. De cette diverfité de fituations, il réfulte que dans l'une de ces plantes, le même réceptacle eft commun à la fleur & au fruit, & que dans l'autre la fleur & le fruit ont cha-

cun leur réceptacle propre. Cette différence eſt plus frappante dans le Prunier comparé au Poirier ; lorſque l'embryon de l'un & de l'autre ſera devenu fruit, on verra un enfoncement en ombilic couronné de cinq dents au haut de la Poire où fut le calice de ſa fleur, & on ne verra rien de tel à la Prune.

L'ovaire eſt au centre d'un réceptacle circulaire au Roſier; il eſt placé entre le calice & la corolle à la Pimprenelle.

Quelques plantes ont une fleur principale diſtinguée des autres. La fleur principale a cinq pétales, & les ſubalternes n'en ont que quatre au Fuſain; la fleur principale a cinq pétales & dix étamines, & les ſubalternes n'ont que quatre pétales & huit étamines au Sucepin.

La fleur principale a cinq pétales, & un fruit à cinq capſules ; les fleurs ſubalternes n'en ont que quatre, à la Rue.

La fleur principale a quatre pétales, huit étamines, quatre piſtils, une baye à quatre loges ; les fleurs ſubalternes ont cinq pétales, dix étamines, cinq piſtils, une baie à cinq loges, à la Muſquine.

La fleur principale a ſouvent la corolle réguliere, & les fleurs ſubalternes ont conſtamment la corolle irréguliere, demi-labiée à une eſpece de Teucrion, que l'on cultive dans les jardins de Botanique, & qui nous vient d'Eſpagne.

Des Fleurons & Fleurs compoſées.

Juſqu'ici je n'ai conſidéré que les fleurs ſimples. Les fleurs compoſées n'ont pas moins de droit à notre attention.

Par quelle fatalité ce mot *ſimple* eſt-il devenu de tous les termes de la Botanique le moins ſimple ?

1°. On appelle Simples toutes les plantes en général, peut-être parceque la plûpart ſont employées aux uſages

de la Médecine tout ſimplement, & telles que la Nature nous les fournit.

2°. On appelle fleurs *ſimples* celles qui ne doivent rien à l'art, mais qui ont conſervé leur ſimplicité naturelle, qui n'ont aucunes parties ſurnuméraires, & ne manquent d'aucunes de leurs parties eſſentielles; & cela par oppoſition aux fleurs doubles ou pleines qui abondent en ſuperfluités aux dépens des choſes de premiere néceſſité.

3°. On appelle fleurs *ſimples*, celles qui ne ſuppoſent point de réunion, & n'admettent point de diviſion en pluſieurs fleurons diſtincts, & cela par oppoſition aux fleurs compoſées.

J'appelle fleur compoſée celle qui réſulte de la réunion de pluſieurs fleurons néceſſaires à ſon intégrité, & ayant quelque partie commune à toutes, ſoit réceptacle ou périante; & j'appelle *fleurons* ces ſortes de petites fleurs qui ſont les parties intégrantes d'une fleur compoſée; j'appelle auſſi

corolletes leurs petites corolles ; & *calicets* leurs petits périantes.

Le fleuron n'a point de pédicule propre ; ses étamines sont ordinairement au nombre de cinq, réunies par leurs anteres en forme de tuyau cylindrique.

Je distingue à la corollete de chaque fleuron, son tube & son limbe.

Si le limbe de la corollete est évasé en pavillon, je l'appelle *fleuron tubulé*, ou simplement *fleuron*.

Si le limbe de la corollete est applati, ou taillé en biseau (1) & prolongé en forme de languette, je l'appelle *fleuron à languette*, ou plus proprement *demi-fleuron*, ou *fleurin*.

Lorsque la fleur composée n'est formée que de tous fleurons sans mélange de demi-fleurons, je l'appelle *fleur à fleurons*, ou *fleuronée*, comme à la Tanésie.

(1) Ou en bec de flûte.

Lorſqu'elle n'eſt formée que de tous demi-fleurons, ſans mélange de fleurons proprement dits, je l'appelle *fleur à fleurins*, ou *lactucée*, comme à la Laitue.

Lorſqu'elle eſt formée de fleurons & de demi-fleurons tout à la fois, je l'appelle *fleur radiée*, comme au Souci.

A la fleur radiée les fleurons occupent le centre, ou pour mieux dire, l'aire ou le *diſque*; & les demi-fleurons forment la bordure ou contour rayonnant; que j'appellerai *aureole*. Voyez à la Marguerite le diſque de la fleur formé de fleurons jaunes, & l'aureole formée de fleurins blancs.

Les demi-fleurons de l'aureole des fleurs radiées ſont ordinairement neutres, n'ayant que de faux germes ſans ſtigmates.

Dans la fleur compoſée, outre le calice propre à chaque fleuron, il y a un périante ou calice commun à toute la fleur. Ce calice eſt feuillé à la Pa-

crete ; il eſt écailleux à la Chicorée.

Les écailles du calice ſont rangées côte à côte à la Tuſſilage ; elles ſont *embriquées* , c'eſt-à-dire entaſſées en recouvrement comme des tuiles ſur un toit, à l'Armoiſe.

Dans le calice écailleux embriqué , je diſtingue deux parties à chaque écaille ; ſavoir , l'*onglet* , qui ſert à l'attacher & qui ſe trouve recouvert par l'écaille ſuivante ; & le *pureau* , ou extrémité non recouverte. Mais , pour plus de préciſion encore , cette partie apparente n'eſt proprement appellée pureau , que lorſqu'elle reſte appliquée ſur le dos de la précédente, comme à la Scorſonere ; & on l'appelle *bec* , lorſquelle s'en écarte pour former un calice évaſé , comme à la Sarrete.

Le bec eſt feuillé à la Quenouillete , il eſt bordé de cils à la Jacée , de piquans au Chardon , d'hameçons à la Bardane.

Le réceptacle eſt fort remarquable dans les fleurs compoſées.

Il eſt plat à la Mille-feuille, convexe à la Matricaire.

Il eſt nud à la Laitue, pointillé au Piſſenlit, velu au Chardon, hériſſé de ſoies à la Jacée, chargé de pailletes à la Camomille.

Les fleurs cénobites tiennent en quelque ſorte le milieu entre les fleurs ſimples, & les fleurs compoſées.

J'appellerai fleur *cénobite*, un aſſemblage de petites fleurs dépendantes réciproquement les unes des autres, & ayant quelque partie commune à toutes, ſoit calice, ou réceptacle. Telles ſont les fleurs aggrégées & les ombelliferes.

Les fleurs *aggrégées* forment ordinairement une ſorte de tête, ou de boulon, avec un calice commun, & un réceptacle commun à ſa baſe, comme à la Scabieuſe.

J'appellerai *fleuretes*, chacune des petites fleurs, qui vivant pour ainſi dire en communauté, ne peuvent être re-

gardées que comme les parties intégrantes d'une fleur aggrégée.

Ces fleuretes ſont completes ou incompletes : completes, ſi elles ont chacune leur corollete propre, & leur calicet propre ; incompletes, ſi elles manquent de l'un ou de l'autre. Leur corollete eſt pluripétale à la Staticée, & unipétale à la Cardere.

La fleur en ombelle, ou *ombellifere*, eſt formée de l'aſſemblage de pluſieurs fleuretes pluripétales, ayant la plûpart une collerete pour calice commun, & toutes généralement un réceptacle commun dépecé en rayons concentriques, comme à la Ciguë.

Les fleuretes, ou parties intégrantes de l'ombelle, ſont ſimilaires ou diſſimilaires. J'appelle fleuretes ſimilaires, celles qui ſont toutes ſemblables entr'elles, comme ſi elles avoient été jettées dans le même moule ; & j'appelle fleuretes diſſimilaires, celles entre leſquelles on obſerve des différen-

ces assez sensibles, comme si la nature avoit voulu mettre de la subordination entre les membres de ces petites communautés. Le moindre coup d'œil qu'on jettera sur les fleurs de la Coriandre & du Panais, éclaircira mieux ma pensée qu'une longue dissertation. L'ombelle de la Coriandre a un contour rayonnant, comme une auréole, parcequ'elle est composée de fleuretes dissimilaires; tandis qu'elles sont toutes similaires, & par-tant point d'auréole au Panais.

L'ombelle est plate à la Berle; elle est convexe à l'Angélique; elle est d'abord convexe, puis plate, & enfin concave à la Carote.

L'ombelle est simple à la Nodiflore; elle est composée au Fenouil. On appelle l'ombelle composée, parasol.

L'ombelle composée a tout-à-la-fois une collerete générale, & des colleretes particulieres, au Tisselin; elle a des colleretes particulieres sans collerete générale au Cerfeuil; elle n'a

& trouvant dans les jardins quantité de plantes fort différentes de celles que j'avois vues dans les campagnes, comment imaginer qu'elles dussent être rapportées aux mêmes especes ?

Mais en y regardant de plus près, il est aisé de s'assûrer qu'il y a parmi les végétaux, des monstres de plus d'une espece, plus même que parmi les animaux; & pour ne parler encore que des fleurs, j'en trouve de monstrueuses par défaut, par excès, par excroissance, par confusion, & par erreur, ou si cela se peut dire, par *quiproquo*.

La monstruosité *par défaut* la plus remarquable, c'est lorsque la corolle manque entierement, ou presqu'entierement, comme il arrive quelquefois aux Campanules, aux Violetes, &c.

La monstruosité est *par excès* dans les fleurs confluentes, les fleurs semi-doubles, les fleurs doubles, les fleurs multiples, les fleurs pleines, les fleurs proliferes, & les fleurs tirsiferes.

La fleur *confluente*, eſt celle où deux corolles ſont réunies & confondues, ce qui ſe voit clairement dans une belle variété de Muguet.

La fleur *ſemi-double*, eſt celle où les petales ſont multipliés aux dépens d'une partie des étamines, ce qui eſt très aiſé à remarquer dans tant de variétés de Renoncules.

La fleur *double*, eſt celle où les petales ſont multipliés aux dépens de toutes les étamines, & font avorter même le piſtil, comme dans les plus belles variétés de Giroflée.

La fleur *multiple*, eſt celle dont le calice eſt fort multiplié, comme il arrive quelquefois à l'Œillet, & à un tel point, que chacune de ces fleurs reſſemble alors à une ſorte d'épi.

La fleur *pleine*, eſt celle dans laquelle les petales & les calices, ou quelquefois les petales & les nectaires, ſont multipliés avec une égale profuſion, comme il ſe voit dans une très

belle variété de Narciſſe, qu'il ne faut pas confondre avec la variété moins rare du Narciſſe à fleur double.

On peut également diſtinguer trois belles variétés d'Ancolie monſtrueuſe; la premiere à fleur double & complete, la ſeconde à fleur double & incomplete, & la troiſieme à fleur multiple.

La fleur *prolifere*, eſt celle qui reproduit immédiatement une ou pluſieurs autres fleurs. La maniere la plus connue, c'eſt lorſque la fleur qu'on peut appeller *ſecondaire*, s'éleve directement du milieu du réceptacle de la *Mere-fleur*, ce qui n'eſt pas rare à une eſpece d'Anemone; ou lorſqu'une ombelle primitive pouſſe de ſon centre une ombelle ſecondaire, ce qui n'eſt pas non plus bien rare au Tiſſelin. Une autre forme de fleur prolifere, c'eſt lorſque la fleur primitive pouſſe latéralement du bord de ſon réceptacle, quelques fleurs ſecondaires, ce qui conſtitue une jolie variété de Pacrete,

où l'on voit quelquefois la Mere-fleur ombragée de toutes parts par une nombreuse progéniture.

La fleur *tirsifere*, est celle qui pousse de son centre un tirse ou branche garnie de feuillage, comme je l'ai vû plus d'une fois à la Rose; ce qui fait sur-tout un très bel effet, lorsque le tirse parvient jusqu'à redonner des fleurs à son tour.

La fleur monstrueuse *par excroissance*, est celle qui acquert dans quelqu'une de ses parties, une grandeur exorbitante, comme il arrive quelquefois au style du Salsifis.

La fleur monstrueuse *par confusion*, est celle où tout semble désorganisé, comme au Muscari, dit *Lilas de terre*, qui semble réduit aux seuls stiles, ou plutôt à des pédicules colorés & terminés par une espece de frange, unique vestige de la fleur.

La fleur devient monstrueuse *par quiproquo*, en plusieurs manieres. Ou le

calice, en ſe colorant & s'éloignant en même tems de la corolle, donne à la fleur un faux air de fleur prolifere, ce qui n'eſt pas rare à la Primevere ; ou le diſque d'une fleur radiée, ſe répand ſur toute la circonférence, & étouffe ſon auréole, ce qui conſtitue une jolie variété de Pacrete à fleur rouge ; ou l'auréole au contraire ſe répand ſur le diſque, ce qui conſtitue une autre variété de Pacrete aſſez connue, & une belle variété de Camomille, qu'on appelle Romaine. Enfin le cimier de l'Obier ayant pareillement une ſorte d'auréole, la même choſe lui arrive auſſi, ce qui conſtitue une très belle variété, que l'on appelle Obier-pelote-de-neige.

Poſition des Fleurs.

Il ne ſuffit pas de conſidérer les fleurs iſolées & détachées, il eſt bon de les examiner auſſi en place.

Les

Les fleurs naissent de la racine même à la Primevere ; de la tige au Pois ; des nœuds au Serpolet ; de l'extrémité de la tige & des branches, & je les appelle fleurs terminantes, au Reseda ; de l'enfourchure des rameaux, à la Scrofulaire ; de l'aisselle des feuilles, & je les appelle fleurs axillaires, à la Mauve ; à côté des feuilles à la Morelle ; d'entre les feuilles à l'Asclepias ; des nœuds des feuilles au Volandeau verticillé ; de la queue des feuilles au Nériet ; du dos des feuilles au Housson ; à l'opposite des feuilles au Becdegru.

Les fleurs montent directement à l'Œillet : elles sont appliquées sur la tige au Velar ; inclinées, présentant leur disque de face, à la Chicorée ; rabattues au Chardon pendeloque ; pendantes au Muguet.

Les fleurs sont assises (1) à la Chicorée.

(1) Portant immédiatement sur la tige sans pédicule.

Elles ſont en pied (1) au Pêcher.

Le pedicule de la fleur eſt ſimple à la Roſe, composé au Calament; il eſt ſoyeux au Tremblin; tors en ſpirale au Mni-hygrometre; il ſe tortille & ſe rabat pour enterrer les ſemences, au Trefle ſemeur.

Les fleurs ſont *ſolitaires* (2) au Becdegru ſanguin; deux à deux au Becdegru mauvin; au moins trois à trois au Becdegru cigutin.

Elles ſont *éparſes* (3), à la Pervenche.

Elles affectent un ſeul côté au Genouillet.

Elles viennent par toupets (4) au Poirier.

---

(1) Portant ſur un pedicule propre.

(2) Une à une.

(3) Répandues en quantité, & ſans ordre ſur la tige.

(4) Trois à quatre pedicules partant du même point.

En *bottes* (1), au Millet.

En *bouquets* (2), à l'Œillet bouquet-tout-fait.

En *boulons* (3), ou *conglobées*, au Trefle.

En *corimbes* (4), au Lierre.

En *grapes* (5), à la Vigne.

En *verticilles* (6), au Pouliot.

En verticilles si serrés, qu'ils représentent un épi à la *Mente-en-épi.*

---

(1) Différentes des toupets, en ce qu'elles font partie d'une panicule ou d'un épi.

(2) Ayant plusieurs fleurs droites près-à-près.

(3) Plusieurs fleurs ramassées en tête ronde, ou boulon.

(4) Plusieurs fleurs en pied, disposées sur un axe à peu de distance les unes des autres, & s'élevant à proportion.

(5) Le pédicule étant fort ramifié.

(6) Plusieurs fleurs entourant la tige, comme par anneaux, d'étage en étage, en guise de fuseau.

Les fleurs viennent en épi (1), au Bled. L'axe de l'épi est appellé *rape*, parceque l'attache de chaque fleurete y trace de petites éminences comme de petites consoles, qui représentent les dents d'une rape.

L'épi a plus ou moins de rangs, suivant les especes, sur-tout à l'Orge.

L'épi est lâche au Falari; serré au Fléon; entrecoupé au Pani interrompu.

L'épi est simple à l'Egilope, composé de plusieurs épillets (2) au Segle.

Les fleurs viennent en *panicule* (3), & la panicule est étalée à l'Avoine, serrée au Dactile.

La panicule est composée de loquetes au Millet; d'épillets à la Brome.

La fleur se tourne incessamment vers

(1) Plusieurs fleuretes rangées de suite, sur un axe, ou rape fort grêle.

(2) Sorte de petits épis qui font partie d'un grand épi, ou d'une panicule.

(3) Plusieurs pédicules étant diversement sous-divisés.

le soleil, en suivant son mouvement journalier, au *Corona-solis* des Fleuristes.

Les fleurs s'épanouissent, dit-on,

au Salsifis jaune, ... à 3 h. du m.
au Liondent, ... à 4
à la Crépille-des-toits, à 4 & demie.
au Laitron doux, ... à 5
au Pissenlit, ... à 5 & demie.
à la Porcelle-des-prés, à 6
à la Pulmoniere, ... à 6 & demie.
à la Laitue des jardins, à 7
au Figuet barbu, ... à 8
à la Pilofelle rameuse, à 9

Les fleurs se referment,

au Pissenlit, ... à 9 h. du m.
à la Laitue des jardins, à 10
à la Crépille des Alpes, à 11
au Laitron de Laponie, à midi.
à l'Œillet prolifere, . . à 1 h. du s.
à la Pulmoniere, ... à 2
au Souci sauvage, ... à 3
au Souci d'Afrique, . . . à 4
au Nénufar blanc, ... à 5
au Pavot nud, ... à 7

Ainſi ces Plantes pourroient en quelque ſorte ſervir d'horloge.

D'autres ſerviroient preſque de barometre, comme le Souci d'Afrique.

D'autres ſervent d'hygrometre, & notamment l'eſpece de Mni qui tire ſon ſurnom de cette propriété.



CHAPITRE IV.

Des Fruits.

LE *Fruit* eſt cette production des plantes qui contient la ſemence deſtinée à multiplier l'eſpece.

Je ſais qu'on ne donne vulgairement le nom de fruit, qu'à celui qui eſt un peu ſucculent & paſſablement gros ; mais c'eſt trop limiter la ſignification de ce terme.

On diſtingue au fruit trois parties, qui ſont, le *péricarpe*, la *ſemence* & le *placenta*.

Le *péricarpe* eſt la partie du fruit qui envelope & défend les ſemences.

La *ſemence* eſt comme l'œuf de la plante ; c'eſt le principe de ſa reproduction.

Le *placenta* eſt la partie du fruit ſur laquelle la ſemence porte immédiatement.

On diſtingue pluſieurs ſortes de péricarpe ; ſavoir, la capſule, la ſilique, la gouſſe, le follicule, la prunette (1), la pomette (2), la baie, & la toupie, ou cone.

La *capſule* eſt une eſpéce de péricarpe en forme de petite boëte, compoſée de pluſieurs valves, ou panneaux ſecs, plus ou moins durs.

Je trouve douze capſules à la Jou-barbe, ſix au Butome, cinq à l'Ancolie, quatre au Tilli, trois au Delfin, deux à l'Erable, & une ſeule à la Gentiane.

La capſule eſt longue à la Savoniere, courte & preſque ſferique au Mouron, courbée au Ceraiſte, torſe à l'Ormiere, aîlée à l'Orme.

La capſule eſt à cinq valves, ou panneaux, au Volandeau, à quatre panneaux au Neriet, à trois panneaux à la Violete, à deux panneaux à la Chelidoine.

(1) Ou fruit à noyau.

(2) Ou fruit à pepin.

La capſule s'ouvre par ſon ſommet à cinq dents à la Morgeline, à quatre dents à l'Œillet : elle s'ouvre près de ſa baſe à la Campanule, elle s'ouvre en long, comme une valiſe, à l'Ancolie ; elle s'ouvre horiſontalement, comme une boëte à ſavonete, au Pourpier ; elle s'ouvre par ſes angles ſimplement à l'Alluya, avec exploſion à la Balſamine : elle n'eſt jamais fermée au Reſeda.

La capſule eſt ſimple ou compoſée de pluſieurs loges, c'eſt-à-dire, partagée intérieurement en pluſieurs cavités par une ou pluſieurs cloiſons intermédiaires.

Je trouve une capſule à dix loges au Lin, à huit loges à la Milgraine, à ſix loges à l'Ariſtoloche, à cinq loges à la Pirole, à quatre loges au Fuſain, à trois loges au Buis, à deux loges à la Juſquiame ; ſimple, ou à une ſeule loge à la Primevere-coucou.

Dans les capſules à pluſieurs loges,

on trouve souvent une sorte de poteau, ou de *pilier* vertical qui soutient les diverses cloisons, comme au Lin.

Lorsque la capsule est un peu charnue, & renferme une espece de gland, on donne à cette chair ferme & seche, le nom de *brou*, comme au Châtaigner.

La cupule du gland de Chêne, est une demie capsule.

La *silique* est une espece de péricarpe formé de deux panneaux assemblés par un *chassis* qui sert de placenta aux semences, comme au Cresson.

La silique s'ouvre de la base au sommet.

Lorsque la silique est fort courte, ayant ses deux dimensions (longueur & largeur) presqu'égales, on la nomme *silicule*, comme au Lépidion.

Le chassis est ouvert, & ne consiste qu'en une simple bandelete tournant autour des panneaux, au Pastel.

Il est fermé par une pellicule qui partage la cavité de la silique en deux loges,

comme dans les animaux le médiastin partage la poitrine en deux cavités latérales, ce qui a fait donner à cette cloison le même nom de *médiastin*, au Sinapi.

Le médiastin est posé parallélement aux panneaux de la silicule dans l'Alisson; il est posé perpendiculairement aux panneaux dans le Tlaspi.

Les semences sont attachées au chassis, ou aux bords du médiastin, par une espece de cordon ombilical, comme à la Giroflée.

La *gousse* est une espece de péricarpe oblong, composé de deux *cosses* assemblées par leurs bords, dont le supérieur sert de placenta aux semences qui y sont attachées alternativement par une sorte de cordon ombilical, comme au Genêt.

Lorsqu'une gousse n'a gueres plus de longueur que de largeur, je l'appelle *goussete*, comme au Trefle.

On appelle suture la ligne d'assem-

blage des deux cosses d'une gousse ou gousse.

La gousse est simple à la Vulnériere ; elle est articulée & partagée par divers étranglements suivant sa longueur à la Coronille, interrompue dans sa longueur par des especes de petites lames perpendiculaires, au Lotier ; elle semble formée de plusieurs portions soudées ensemble, à la Grisete.

Elle est arquée avec une sorte de gouttiere en dessus à l'Astragale ; elle est soufflée en guise de vessie au Baguenodier.

Le *follicule* est une espece de péricarpe membraneux en forme de sachet, & qui s'ouvre par le côté, comme à l'Asclépiade.

La *prunette* (ou fruit à noyau) est une espece de péricarpe charnu & succulent, qui renferme un noyau.

Or le *noyau* est une espece de caisse dure comme un petit os, qui renferme & défend la semence.

Et la ſemence renfermée dans le noyau, eſt appellée *amande*, au moins lorſqu'elle eſt un peu groſſe.

On donne le nom de *pulpe*, à la ſubſtance charnue ou médullaire des fruits.

On donne le nom de *brou*, à la chair du péricarpe, lorſqu'elle eſt très ferme & non ſucculente, comme à la Noix.

La *pommette* (ou fruit à pepin) eſt une eſpece de péricarpe charnu & ſolide qui renferme des pepins.

Le *pepin* eſt une ſemence revêtue d'une envelope membraneuſe, ou calleuſe.

La *baye* eſt une eſpece de péricarpe, ordinairement de la groſſeur d'un pois, mou à ſa maturité, & contenant pluſieurs ſemences au milieu d'une pulpe ſucculente, comme au Houx.

Quand les bayes ſont ramaſſées en grape, en corimbe, ou en cimier, on leur donne le nom de grains, comme au Groſeiller, au Lierre, au Sureau.

La baye eſt ſimple à la Morelle; elle eſt compoſée à la Ronce.

La baye eſt une corolle qui eſt devenue charnue à la Muſquine; c'eſt un chaton charnu au Genievre; c'eſt un péricarpe ſucculent à la Brione; c'eſt un réceptacle charnu au Roſier; c'eſt un placenta ſucculent au Fraiſier.

La baye du Coqueret eſt renfermée dans une eſpece de bourſe colorée, à laquelle on donne quelquefois le nom de *veſſie*, qui provient du calice, & qu'on prendroit mal-à-propos pour une capſule.

La *toupie*, ou *cone*, eſt une eſpece de péricarpe oblong, compoſé de pluſieurs gaînes écailleuſes, comme au Pin.

Les *ſemences* ſont renfermées dans une capſule à la Mollene; dans une ſilique à la Roquete; dans une gouſſe à la Lentille; dans un follicule à la Pervenche; dans un noyau au Pru-

nier; dans un osselet (1) au Néflier; dans un pepin dur à la Vigne; dans un pepin membraneux au Pommier; dans une pulpe ferme au Nénufar; dans une pulpe succulente à la Morelle. Elles sont envelopées d'une coque rude à la Cinoglose, tendre au Fusain, seche à la Mauve, cartilagineuse au Chêne; on appelle *gland* cette coque cartilagineuse qui renferme une grosse semence.

Les semences sont à nud, & quatre à quatre à la Betoine; trois à trois au Titimale; deux à deux au Persil; une une à la Persicaire.

On distingue à la semence deux parties, savoir la *graine*, ou semence proprement dite, & la *couronne* qui n'est qu'une partie accessoire, & qui manque à la plûpart des semences.

Les semences ont une longue queue provenante du stile à la Poussatile.

---

(1) L'*osselet* est une sorte de pepin dur comme du bois, ou comme un petit os.

La *graine* ou semence proprement dite, étant ouverte, on y distingue le germe, qui en est la partie essentielle, & le cotyledon; le tout recouvert d'une *tunique* qu'on peut regarder comme une espece d'Amnios, pareil à celui des animaux naissans.

On reconnoit aisément sur cette tunique dans quelques semences, le *hil*, ou nombril, où étoit inséré le cordonnet qui l'attachoit au placenta, comme à la Feve.

On distingue au *germe* deux parties également importantes, savoir la *radicule* qui est le germe de la racine, & la *plumette* qui est le germe de la tige d'une plante à venir. On donne aussi quelquefois à la plumette le nom de *plantule*.

Le *cotiledon* est une sorte de lobe, ou lopin charnu, destiné à fournir la premiere nourriture au germe d'une graine.

L'expansion du cotiledon forme ordi-

nairement la premiere feuille, ou feuille séminale de la plante naissante.

On ne trouve point de cotiledons aux Mousses. On seroit tenté d'en compter quatre au Lin, & dix au Pin; mais ce ne sont que deux cotyledons échancrés au Lin, & découpés chacun en cinq segmens au Pin.

Toutes les Plantes semblent se partager naturellement en deux grandes tribus, des Bicotiledones & des Unicotiledones; celles-là ayant très constamment deux cotiledons, comme le Pois; & celles-ci n'en ayant jamais qu'un seul comme le Bled.

La *couronne* est une partie accessoire de la semence, qui est posée au-dessus de la graine, comme pour la couronner.

La couronne est posée immédiatement sur la tête de la graine à la Pilosselle; elle est portée sur une *tigete*, ou petit pivot, au Pissenlit.

Lorsque la couronne est chargée de pointes, ou de languettes membra-

neuſes, on l'appelle couronne *antique*, comme à la Chicorée; lorſqu'elle eſt chargée d'une aigrete, on l'appelle couronne *aigretée.*

L'*aîgrete* eſt une ſorte de broſſe, ou de pinceau de poils déliés.

Si ces poils ſont ſimples, je l'appelle *aigrete à poils*, comme à la Laitue; s'ils ſont ramifiés en guiſe de barbes de plume, je l'appelle *aigrete à plumes*, comme à la Valeriane.

Ces ſortes de ſemences reſſemblent aſſez à des volants à jouer; la graine repréſentant le culot, & l'aigrette les plumes du volant.

Le *placenta* eſt le réceptacle propre de la ſemence, qui ſe confond ſouvent avec le réceptacle de la fleur, à qui ſeul convient proprement le nom de réceptacle.

Le placenta eſt ſec & adhérent au réceptacle à l'Argentine; il eſt charnu, lardé de ſemences, & ſans adhérence au réceptacle, au Fraiſier.

Le placenta eſt en forme de ſuture au Pois ; en forme de colonne à la Mauve.

Toutes les herbes des champs ſont dévouées à la mort auſſi-tôt qu'elles ont porté des graines à maturité ; leur rôle ſur la terre eſt rempli : germer, croître, fleurir, grainer & déperir, voilà à quoi ſe réduit tout le cercle de la vie végétale. Ce ſeroit trop m'écarter, que d'en faire ici le parallele avec la vie humaine ; chacun peut le faire pour ſoi.



CHAPITRE V.

Des Tiges.

LA Tige eſt cette partie des plantes qui part immédiatement de la racine, & qui ſoutient tout le reſte. C'eſt comme le corps de la plante.

Il y a dans la plûpart des plantes un intervalle indécis entre la tige & la racine, qu'on apelle le *collet*, comme au Panais.

La tige eſt ronde & cylindrique au Troeſne; anguleuſe à l'Airelle; triangulaire au Souchet; quarrée à la Mente; à quatre angles à vive arrete au Grateron; à cinq angles à la Margrite; plus mince par le bas que par le haut à l'Ellebore-griffon. Elle eſt applatie avec des bords feuillés à la Geſſe; canelée à l'Ache; ſillonée au Pigamon.

Elle s'élargit quelquefois monſtrueuſement au Sedon de Portland.

Elle eſt noueuſe à l'Œillet ; ſans nœuds au Jonc. J'appelle *nœud*, une eſpece de renflement où deux portions de tige ſont comme ſoudées enſemble ; & j'appelle *entrenœuds*, ou *falanges*, les portions de tiges compriſes entre deux nœuds.

La tige eſt haute à peine de trois à quatre lignes au Mni ; elle s'éleve à plus de cent pieds au Peuplier : elle a tout au plus une ligne de diametre à la Morgeline des guerets ; elle a dix, & juſqu'à vingt pieds & plus de circonférence au Chêne.

La tige eſt dure à la Bruyere ; tendre au Seneçon (1) ; ſeche au Houſſon ; ſucculente à la Béte ; pleine à la Guimauve ; creuſe à la Scabieuſe ; creuſe & bombée en ſon milieu à l'Oignon ; laiteuſe à l'Eſule ; remplie d'un ſuc jaune à la Chelidoine.

---

(1) On appelle tige *herbacée*, une tige tendre & peu durable.

La tige eſt verte à l'Ieble, cendrée au Sureau, blanchâtre au Marrube, brune à l'Ormiere, rougeâtre à l'Armoiſe, tachetée à la Ciguë.

La tige eſt droite & ferme au Chardon; pliante à la Morelle-douſſamere; prenant diverſes inflexions d'un nœud à l'autre à la Buplevre faucille; ſarmenteuſe à la Vigne; recourbée en queue de ſcorpion à ſon extrêmité fleurie, à l'Eliotrope; grimpante en ſe roulant à droite au Liſeron, en ſe roulant à gauche au Houblon; foible & retombante au Gaillet; rampante à la Nummulaire; traçante au Lierre; racinante (1) à la Ronce.

La tige eſt garnie de feuilles à la Conſoude; elle eſt preſque nue à la Lampſane; elle eſt liſſe à l'Aſperge; elle ſemble un peu farineuſe au Pigamon; elle eſt gluante, & comme poiſſée à l'Aulne; ſoyeuſe à la Piloſelle;

(1) Repouſſant des racines de ſes nœuds.

hérissée de poils à la Crapaudine ; velue à la Mente sauvage ; cotoneuse au Filagon ; drapée à la Mollene ; rude au Grateron; piquante à l'Ortie ; épineuse, armée d'épines simples à l'Aubepine, d'épines fourchues à l'Agacia, d'épines en trident au Berberis.

La tige est annuelle au Lis ; elle est vivace à la Giroflée-ramodor. Au reste la durée dépend beaucoup des circonstances, & sur-tout de la chaleur du climat.

La tige est entierement à l'air à l'Oseille ; elle est en partie sous terre au Chiendent-officinal ; elle est toute dans l'eau aux plantes aquatiques, comme la Macre, &c.

La tige se contourne un peu pour se diriger au soleil à l'Eliotrope ; pour se diriger à l'air presqu'à toutes les plantes renfermées. On appelle *nutation*, ces sortes d'inflexions des plantes.

La tige est unie à la Bistorte ; elle est branchue à la Giroflée,

La tige branchue pouſſe ſucceſſivement divers rameaux collatéraux dont elle eſt toujours diſtinguée, comme au Lilas.

Les rameaux s'élevent autour de la tige à l'If; ils s'écartent au Saule; ils ſe rabattent au Cyprès, dit mâle; ils ſe ſubdiviſent irrégulierement au Delfin.

Les rameaux ſont alternes à l'Aubépine; oppoſés deux à deux au Chevrefeuille; verticillés, ou oppoſés autour de la tige trois à trois, au Nérion.

Les rameaux naiſſent dans les aiſſelles des feuilles au Siſimbe.

L'aſſemblage des branches ou des ſions, forme un buiſſon au bas de la tige, au Roſier; il forme une eſpece de cône au Cyprès; une eſpece de tête au Pommier.

La tige du Mni eſt haute de trois à quatre lignes; celles du Peuplier s'éleve à plus de cent pieds.

J'appelle *aiſſelle* la partie d'une tige ou

ou d'une branche qui est à demi-cachée par la base, ou par la queue d'une feuille.

Les *branches* sont comme les bras des arbres.

Les branches s'appellent aussi rameaux.

Les rameaux souples & flexibles de la Vigne, prennent le nom de *sarments.*

On appelle *pampre*, un sarment garni de feuilles & de grapes.

On appelle *drageons*, *pêtreaux*, ou *sions*, les rejettons ou petites tiges grêles qui pullulent au pied d'un arbre, ou arbuste.

On appelle *tirse*, une baguete ou houssine garnie de feuillage.

La tige est simple, composée, ou articulée.

La tige simple se continue de bas en haut sans interruption, comme à la Mélisse.

La tige *composée* ſe ramifie tellement qu'elle ſe perd dans ſes ſous-diviſions, ſans qu'on puiſſe dire quelle eſt la branche, ou la continuation de la tige, comme à la Centauriette.

La tige ſe ſubdiviſe toujours de deux en deux à la Mâche, de trois en trois à la Clematite.

La tige *articulée* eſt formée de pluſieurs piéces aſſemblées bout à bout

Elle eſt articulée ſans moyen, lorſque ſes diverſes piéces ſont ſimplement emboëtées l'une dans l'autre, en guiſe de tuyaux de poële, comme à la Prele.

Elle eſt articulée avec moyen, lorſque ſes diverſes piéces ſont enfilées en maniere de chapelet, au moyen d'une eſpece de cordon, comme à une fauſſe plante aquatique, nommée Coralline.

La *hampe* eſt une eſpece de tige improprement dite, qui n'eſt deſtinée qu'à porter les fleurs & les fruits, & qui paſſe preſqu'auſſi-tôt, tandis que la

plante ſubſiſte d'une année à l'autre, comme à la Primevere. La hampe eſt auſſi quelquefois nommée *tige florale.*

La hampe eſt ſimple au Piſſenlit ; elle eſt nue à l'Ail ; garnie de feuilles à l'Anemone ; garnie de ſtipules écailleuſes à la Tuſſilage.

Elle ſoutient une ſeule fleur à la Scorſonnere ; pluſieurs fleurs au Muguet.

La Bugle a une tige traçante, & une hampe droite.

Le Cirſion dit ſans tige, n'a point du tout de tige.

La tige des bleds s'appelle plus proprement chaume.

Le *chaume* eſt une eſpece de tige légere, creuſe, propre à faire des chalumeaux.

Le chaume eſt ſimple au Sirpe ; articulé au Chiendent.

Il eſt nud au Souchet jaunâtre ; garni de feuilles au Souchet odorant.

Il porte des épis au Segle; des panicules à l'Avoine.

Il est rond au Sirpe; triangulaire au Souchet; quarré à la Festuque moutonne; droit au Fléon; genouillé au Vulpin aquatique; courbé au Paturin des bois; couché à l'Agrostis de chien; très haut au Sirpe des étangs; très petit au Sirpe soyeux.

On appelle proprement *tronc*, la tige dure, haute & durable qui fait le corps des arbres, comme au Chêne.

On distingue dans la coupe d'un tronc d'arbre, cinq parties principales; savoir, l'écorce, le livret, l'aubier, le bois & la moëlle.

L'*écorce* est aux arbres, ce que la peau est aux animaux, & même aux simples herbes, comme au Chanvre.

L'écorce déchirée dans le tems de la seve, rend en forme de larmes une eau douce à l'Erable; de la gomme au Prunier; de la résine au Sapin.

L'écorce eſt ordinairement recouverte d'une pellicule mince, que l'on appelle *épiderme*, ou *ſurpeau.*

L'épiderme n'eſt regardé que comme une partie acceſſoire de l'écorce. Il s'enleve facilement, & ſouvent de lui-même au Bouleau.

Le *livret* eſt quelquefois appellé ſeconde écorce. C'eſt une pellicule feuilletée, interpoſée entre l'écorce & l'aubier.

L'*aubier*, ou *aubour*, eſt ordinairement blanchâtre & aſſez tendre; c'eſt en quoi il differe du bois, dont il ſemble faire les premieres couches.

Le *bois* eſt aux arbres, ce que ſont les os aux animaux.

La moëlle eſt la partie intérieure & la plus mollete d'une tige. Elle eſt très abondante au Sureau.

Le tronc des *Arbriſſeaux* approche de la dureté & de la hauteur des arbres; mais la plûpart ſe ramifiant preſqu'à fleur de terre, ne forment que des buiſſons peu élevés.

On appelle *Arbuſtes*, ou *ſous-Arbriſſeaux*, des plantes très baſſes, dont la tige approche de la dureté du bois, comme la Bruyere.

Toutes les plantes ſemblent ſe partager d'elles-mêmes en deux ordres; arbres & herbes. Les arbres ſont aſſez diſtingués des herbes, par leur hauteur combinée avec la dureté de leur tige; à quoi on peut ajouter la conſidération de leur durée. Enfin ce qui acheve de les caractériſer, ou du moins les arbres de nos climats, ce ſont leurs boutons, où de petites feuilles tapies l'une ſous l'autre, ſe forment ſourdement pendant l'hiver, pour bourgeonner au printems ſuivant.

Entre les arbres & les ſimples herbes, il y a quelques intermédiaires qui ſont les arbriſſeaux, & les arbuſtes ou ſous-arbriſſeaux: ceux-là, quoique d'une médiocre hauteur, ſont rapportés aux arbres, parceque leur tige a la dureté du bois; & ceux-ci, malgré la dureté

de leur tige, font rapportés aux herbes, à raifon de leur petiteffe.

La tige eft fouvent chargée, non-feulement de branches, de boutons, de feuilles, de fleurs, de fruits, de ftipules, des bractéoles, mais encore d'épines, d'aiguillons, de vrilles, de poils, de glandes.

L'*épine* eft une pointe dure & piquante, tellement adhérente à la tige qu'on ne peut l'en détacher fans déchirement, comme à l'Aubépine. L'épine provient de l'expanfion de la fubftance même du bois.

L'*aiguillon* eft un piquant qui tient peu, de forte qu'on le détache aifément fans rien déchirer, comme à l'Ortie. Il provient uniquement de l'expanfion de l'écorce.

La *vrille* eft un gros filet contourné, placé dans l'aiffelle d'un rameau, ou d'une feuille, pour s'acrocher aux corps voifins. On l'appelle auffi *main*, comme au Pois.

Le *poil* proprement dit, eſt flexible, comme à la Velvote.

La plûpart des Plantes perdent leurs poils en vieilliſſant, comme nous-mêmes devenons chauves.

La *ſoie* eſt une ſorte de poil roide & preſque inflexible, comme des ſoies de ſanglier.

Les *cils* ſont des eſpeces de poils roides, rangés ſur les bordures, comme ceux qui bordent nos paupieres.

Le *coton* réſulte de l'aſſemblage d'une infinité de poils fins & mollets.

La *glande* eſt dans les plantes, à-peu-près comme dans les animaux, une eſpece de petit corps organique qui ſert de filtre à quelques humeurs.



CHAPITRE VI.

Des feuilles.

JE ne trouve aucunes feuilles à la Morille; je ne vois pour toutes feuilles, que les découpures d'une lame rampante à la Marchantine, que des espece d'écailles au Nidoisel, que des piquans au Jomarin, que des vrilles à l'Afaque.

Les *feuilles*, vraiment dignes de ce nom, sont plates & minces, comme au Lilas.

On y distingue deux *faces*, ou *pages*, l'une supérieure, & l'autre inférieure, que l'on peut appeller le *recto* & le *verso*.

La feuille a ses deux faces planes au Poirier, ondées (1), ou bouillonées à

(1) C'est-à-dire, qu'ayant trop d'ampleur à proportion de sa bordure, elle s'éleve & s'abaisse alternativement, comme les ondes.

la Laitue, bosselées, crépues au Chou-pommé.

La face supérieure est concave à l'Asaret; souvent creusée en cuilleron au Buis.

La plûpart des feuilles ont une côte principale, ou arrête dorsale, qu'on appelle *caréne*, qui partage la feuille en deux feuillets.

La caréne est ordinairement convexe en dessous, & concave en dessus, comme à l'Oseille; elle est très rouge à la Patience-sangmêlée; elle est hérissée de piquans à la Cardere.

Les deux feuillets sont ordinairement égaux, comme au Cerisier; ils sont inégaux à l'Orme.

Par rapport à la figure, la feuille est circulaire au Gobeleau; arrondie à la Violete; ovale à la Velvote; oblongue à la Patience; allongée en forme de langue à la Scolopendre; en lentille à la Lenticule; en palete à la Plantinelle; en lozange au Peuplier noir; en cœur à

la Lampourde ; en rein au Lierret ; en coin au Pourpier ; en raquete au Reveille-matin ; en navete au Sedon rougeâtre ; en lame d'épée au Narciſſe ; en bayonnete à l'Iris ; en lance, & je l'appelle feuille *élancée*, au Houſſon ; en lancete à la Valériane rouge ; en pique à l'Arom ; en fleche au Fléchier ; en alene au Paturin ſubulé ; en lacet au Chiendent officinal ; en aiguille articulée aux rameaux, ce qu'on appelle feuille *acérée*, à l'If ; en violon à la Patience-violon ; en lire au Siſimbe-Irion ; ſoyeuſe à la Feſtuque-durete ; chevelue au Nardet ; de deux ſortes, étroite au-deſſus de l'eau, beaucoup plus étroite ſous l'eau à la Morginate verticillée.

On appelle improprement feuilles, celles qui ont plus de deux faces, ou qui n'en ont qu'une ſeule. Ainſi la feuille eſt priſmatique à trois pans au Sedon-trique ; elle eſt ronde & longue en vermiſſeau, ou en rouleau plein, au

Sedon vermiculaire ; demi cilindrique à la Mastife grêle ; fistuleuse, ou en tuyau creux à la Ciboule.

A l'égard de la forme, la feuille est roulée en dessous à la Canneberge ; roulée en long en cylindre au Chien-dent jonché ; pliée en goutiere à l'Orquis bouffonne ; plissée (c'est-à-dire pliée à petits plis en papier de lanterne) au Charme.

Par rapport au volume, la feuille est fort ample à la Bardane, fort petite au Serpolet.

Si l'on considére les feuilles naissantes, elles sont rabattues à la Poussatile ; embriquées au Pourpier ; chevauchantes à l'Iris ; fermées en cayer au Chêne ; plissées à la Vigne ; roulées en cornet à l'Arom ; en boulete terminante à la Fougere ; roulées en dedans à la Violette ; en dehors à l'Oseille ; enroulées (les bords des feuilles opposées se couvrant alternativement) à l'Œillet.

L'aire, champ, ou disque de la feuille, est semé de points glanduleux transparens au Milpertuis.

La feuille est entiere au Clapet; elle est partagée en diverses portions, en lobes (arrondis) à l'Angélique; en segmens (aigus) au Chanvre.

Les sections s'étendent du sommet vers la base à l'Alcée; des côtes vers la carêne à la Milfeuille.

La feuille est fendue en deux lobes au Ricci bleuâtre; en trois lobes à l'Agripaume; en main ouverte à l'Ellebore griffon; en palmette à sept lobes à la Dentaire.

Elle est fendue en trois segmens au Bident triparti; en crête de coq à la Pédiculaire; en dents de peigne à l'Epideau à peigne.

Elle est recoupée à la Jacobée; déchiquetée en lambeaux au Fenouil, en lanieres fines à la Sophie, en cheveux à l'Asperge; les feuilles d'en-bas sont chevelues, & celles d'en-haut en ron-

dache à la Renoncule-grenouillette.

La feuille eſt fendue en deux, & ne porte des feuillets qu'au-dedans de ſa courbure à pluſieurs eſpéces d'Arom; je l'appellerai feuille *croſſée*.

Au reſte, il ne faut pas beaucoup compter ſur les découpures qui ſont ſujetes à trop de variétés.

La Crépille de Dioſcoride a été déſignée ſous pluſieurs noms divers, & ſouvent par les mêmes Auteurs, parce-qu'elle a ſes feuilles, tantôt découpées fort profondement, tantôt entieres ou ſeulement dentées, quelquefois crépées & ondées.

Le Siſimbe amphibie a ſes feuilles plus découpées dans les marais que ſur les collines.

En général dans les lieux aquatiques les feuilles d'en bas ſont les plus découpées, & elles ſont au contraire les moins découpées dans les lieux ſecs.

La feuille eſt découpée en ailerons, & je l'appelle feuille *ailée* au Cerfeuil;

en pinnules ou comme en nageoires, & je l'appelle feuille *empennée* au Capillaire.

Ce qui fait une feuille ailée c'est la ramification de sa tigete; ces ramifications sont, pour ainsi dire, redoublées à la Poussatile; elles sont multipliées encore davantage au Peucedan, dont la tigete ne porte des feuillets, qu'à sa cinquieme sous-division.

Dans la feuille empennée, les pinnules sont opposées à la Filicule; alternes à la Sauvevie; les pinnules sont opposées par paires, mais alternativement grandes & petites à l'Aigremoine; opposées par paires; mais terminées par une pinnule impaire, plus grande que les autres à l'Ormiere.

Il faut encore considérer aux feuilles, leur base, leur sommet, leur marge, leur superficie, leur couleur, leur odeur, leur saveur, leur substance intérieure.

La base de la feuille est arrondie à la Pirole; anguleuse au Jonc-des-crapauds;

échancrée au Lierret ; à oreilles à l'Asaret ; hérissée de cils à l'Asclépiade.

Le sommet de la feuille est aigu à la Patience sauvage ; pointu au Gremil ; terminé par un piquant, au Housson ; émoussé à la Géneſtrole velue ; fourchu au Callitric d'autonne ; armé de plusieurs cornichons à la Cornifle.

La marge ou bordure de la feuille, est unie au Clapet ; ourlée au Romarin ; cartilagineuse au Staquis des montagnes ; denchée, c'est-à-dire, chargée d'une sorte de dents à base fort large, au Pissenlit ; crenelée (1) à la Germandrée ; dentée au Fusain ; surdentée au Bouleau ; dentée en scie au Châtaigner ; surdentée en scie au Staquis germanique ; vivrée au Licope (2) ; sinuée à

(1) Les crenelures sont directement opposées à la carene de la feuille, sans regarder ni le sommet, ni la base.

(2) Vivrée, c'est-à-dire, contournée comme en serpentant.

l'Ormin (1) ; garnie de piquans au Marisque, de glandes à l'Obier.

La *superficie* de la feuille est lisse au Porreau ; lustrée à l'Epideau luisant ; vernissée au Nénufar ; poissée à l'Aulne ; saupoudrée d'une fine fleur, à l'Ancolie ; soyeuse en dessous, à l'Argentine ; veloutée à la Guimauve ; duvetée en dessous au Poliom ; cotoneuse à l'Ourson ; pluchée à la Crapaudine ; drapée à la Mollene ; rude, raboteuse au Grateron ; pointillée à l'Alisson des montagnes ; ridée à la Bourrache ; chagrinée à l'Orvale ; cannelée (2) au Jonc bulbeux ; parsemée de veines paralleles, au Muguet ; de veines ramifiées, à la Campanule ; de veines *abouchées*, c'est-à-dire, rentrant les unes dans les autres, au Populage ; de nervures au Plantain.

---

(1) Les sinuosités sont des échancrures de la marge.

(2) Les cannelures sont comme des demi-canaux, dont le fond est arondi.

J'appelle *veines*, des lignes ſuperficielles tracées ſur le diſque d'une feuille, & qui paroiſſent indiquer des vaiſſeaux. Et j'appelle *nervures*, des lignes en relief, répandues ſur le diſque d'une feuille, & qui partent ordinairement de la carene, & ne ſe ramifient point.

La ſuperficie de la feuille, eſt ſemée de véſicules, ou petites veſſies (pour l'ordinaire), à l'Orme; de poils, ou de tuyaux, au Roſſoli.

Elle eſt armée d'aiguillons à l'Ortie; d'épines au Houx.

Elle eſt quelquefois chargée de manne au Frêne; de ſucre à l'Erable; de miellée au Tilleul (1).

La feuille eſt chargée de grains, ou de capſules à ſon dos au Ceterac, à ſon bord au Houſſon.

(1) Il ne faut pas confondre la miellée d'où les abeilles tirent le miel, avec la matiere de la cire qu'elles recueillent ſur les anteres.

La feuille eſt verte au Froment; bleuâtre, ou verd de mer, à la Chélidoine; rougeâtre à la Beterave; tachetée de noir à la Perſicaire douce; jaune au Troeſne; bigarrée au Bliton-tricolor; liſerée de blanc à la Coronille.

La feuille a une odeur douce au Serpolet; forte à l'Acante; diſgracieuſe à la Juſquiame; puante à la Maroute; *une odeur* de chenil au Chevrefeuille (lorſqu'on la froiſſe); d'œufs couvés à la Chélidoine; de maquereau pourri à l'Arroche vulvaire.

La feuille a un goût acide à l'Oſeille; très amer à l'Ariſtoloche; piquant au Creſſon; acre à la Roquete; cauſtique à la Renoncule ſcelerate.

Si j'entame la feuille pour en connoître l'intérieur, je trouve ſa ſubſtance croquante ſous la dent, à la Charagne; ſeche & mince au Chêne; mince & ſucculente à la Béte; épaiſſe & ſucculente à la Joubarbe; rendant un lait

clair au Laitron ; blanc & âcre à l'Esule; jaune à la Chelidoine.

La plûpart des feuilles sont attachées à la tige, par le moyen d'un petit brin, que l'on appelle, *queue*, *tigete*, ou *pétiole*.

La queue est longue à l'Arom; courte à la Mollene ; cannelée à la Berle ; sillonée au Bassinet ; creusée en goutiere au Chou ; creusée en tuyau au Populage ; renflée dans son milieu à la Macre ; enroulée à la Clématite ; chargée de petites glandes à l'Obier ; de points calleux, au Saule jaunâtre.

La queue est peu distinguée de la feuille, n'étant que le bas de la carene, accompagnée de quelques feuillets étroits, & pour ainsi dire, commençans, au Pissenlit; la feuille n'a point du tout de queue à la Buglose.

Le haut de la queue est appellé *talon*, lorsqu'il est foiblement articulé au bas de la feuille, & feuillé lui-même, comme à l'Oranger.

La queue s'insere ordinairement à la base de la feuille, en son bord, comme au Pêcher ; elle s'insere dans le champ même de la feuille à sa face inférieure, & on l'appelle feuille *pavoisée* (ou en pavois, en rondache), à la Capucine.

Elle a une appendice qui envelope la tige dans une certaine étendue, & lui prête une sorte de collier, à la Persicaire.

La feuille est *articulée*, c'est-à-dire, formée de l'assemblage de plusieurs feuillets, posés bout à bout, de maniere que la premiere sert comme de queue à la suivante, à la Génistelle.

La feuille est composée, c'est-à-dire, formée de la réunion de plusieurs feuilletes sur une queue, ou pétiole commun, au Marondier.

J'appelle *feuilletes*, chacune des petites feuilles qui sont les parties intégrantes d'une feuille articulée, ou composée.

Dans la feuille composée, les feuil-

letes partent du même point de division, plus de cinq ensemble, & on les appelle feuilles *en éventail*, au Marondier; cinq à cinq à la Quinte-feuille; trois à trois au Trefle; deux à deux, & on les appelle feuilles *conjuguées*, à la Gesse anguleuse. Il y a des feuilles simples & des feuilles en trefle au Genêt; des feuilles en trefle & des feuilles en quinte-feuille, à la Ronce.

Il y a plusieurs conjugaisons de feuilles disposées en barbes de plume sur une côte, ou pétiole commun, au Noyer; la côte de la feuille composée de plusieurs conjugaisons, est terminée par une paire de feuilletes, à la Feve; par une feuillete impaire, à l'Agacia; par un filet à la Gesse des marais; par une vrille à la Vesce; par un éperon à l'Orobe.

Les feuilles partent de la racine même, & je les appelle feuilles radicales, à la Sanicle; de la tige à la Giroflée; les unes partent de la racine, les

autres partent de la tige, & different des premieres, à la Globulaire.

La feuille est attachée immédiatement à la tige, à la Tormentille, je l'appelle feuille *assise*; elle l'embrasse à demi par sa base, à la Tourete; elle l'embrasse en entier, au Panicaut, je l'appelle feuille *embrassante*; elle l'entoure en guise de ceinturon, à la Perce-feuille, je l'appelle feuille *enfilee*, parcequ'elle semble percée en son centre; elle lui sert comme de fourreau, à l'Ail, je l'appelle feuille *à gaine*; elle descend & court sur la tige, en guise de jabot de chemise, au Chardon des ânes, & je l'appelle *feuille courante*, ou *feuille en jabot*.

Deux feuilles opposées se réunissent par leur base, au Chevrefeuille; & je les appelle feuilles *soudées*, ou *confluentes*; elles enserrent la tige, en forme de cuvete, à la Cardere, & je les appelle feuilles mâtées.

Les feuilles montent presque direc-

tement à l'Orpin ; elles sont inclinées horisontalement à la Laitue sauvage ; nageantes, ou flotantes sur l'eau, au Nénufar ; plongeantes à la Renoncule grenouillete.

Les feuilles sont éparses sans ordre, à l'Eperviete ; toutes tournées du même sens, au Genouillet ; deux à deux enveloppées par leur base, dans une gaine membraneuse, au Pin, & je les appelle feuilles *couplées* ; assemblées trois à trois, au Genievre ; par bottes à l'Abricotier ; drues à la Linaire ; embriquées à la Bruyere ; alternes (1) au Lierre ; opposées (de front, la tige entre deux) à la Salicaire ; trois à trois en opposite, à la Bruyere à balais ; quatre à quatre à la Croisete ; cinq à cinq en étoile, au Grateron ; en verticilles (c'est-à-dire, par anneaux en forme de fuseau) au Gaillet jaune ; en sautoir par paires

(1) C'est-à-dire, montant par degrés le long de la tige chacune de son côté alternativement.

croisées,

croiſées, à la Bruyere ; oppoſées & alternes ſur le même individu, à l'Epideau nain.

J'appelle *feuillage*, tout l'aſſemblage des feuilles d'une plante.

Le feuillage eſt cilindrique au Hip ; ovalaire au Mni ; triangulaire à la Fontinelle ; en verticilles au Grateron ; à quatre pans, par l'entrecroiſement des paires de feuilles, au Cyprès.

Le ſommet du feuillage forme une houpe colorée ſur la tête de la fleur, au Mélampire ; un épi à l'Origan.

Le feuillage périt, & ſe renouvelle d'année en année, au Saule ; il ſubſiſte tout l'hiver au Buis.

Les feuilles ſuivent journellement le mouvement du ſoleil, ce qu'on appelle feuilles *héliotropes*, à la Mauve.

Le feuillage précede ordinairement les fleurs ; il vient preſqu'en même tems que les fleurs, au Céririer ; immédiatement après les fleurs, au Prunier ; quelque tems après, au Tuſſilage ; les

fleurs viennent en automne, & le feuillage au printems ſuivant, au Colchique.

On appelle *ſtipules*, des eſpeces de feuilletes, ordinairement écailleuſes, qui ſervent à emmailloter, pour ainſi dire, les bourgeons des arbres.

On donne encore le nom de *ſtipules*, à des eſpeces de feuilletes acceſſoires, qui ſervent comme de ſatellites aux feuilles principales de diverſes plantes, comme à l'Aubepine.

Les ſtipules, ſont placées à la baſe d'une feuille, au Haricot; ſur la queue de la feuille, à la Perſicaire; ſur la tige à la Mauve; à l'oppoſite de la feuille, à la Coronille mineure; elles ſont ſeule à ſeule, au Houſſon; par paires au Haricot; trois à trois à l'Aſperge.

Les ſtipules ſont en oreilletes, au Lotier; en alenes au Jomarin; épineuſes à l'Agacia; en demi-vol (1) à l'Orobe;

(1) C'eſt-à-dire, en aîles emplumées d'un ſeul côté.

dentelées à la Bugrande arrête-bœuf; comme des soies à la Bugrande mineure; crenelées au Pois; en lame d'épée à la Nissole.

J'appellerai *bractéole*, ou *feuille florale*, une sorte de feuille singuliere, qui vient sur la hampe, & qui differe tant des feuilles ordinaires, que des pétales, comme à la Poussatile.

Fourure.

J'appelle *fourure*, ce qui met les tendrons des plantes à l'abri des rigueurs de l'hiver: tels sont les boutons & les bulbes.

Le *bouton* sert de fourure aux tendrons hors de terre: il est ordinairem en formé de stipules, ou de feuilletes écailleuses.

Les boutons sont opposés, & à pédicules au Buis; opposés & à stipules au Nerprun; alternes, à pédicules & à stipules, au Prunier.

Le bouton ne renferme que des ten-

drons de feuilles tapies l'une ſous l'autre, ſans fleurs, à l'Aulne ; il y a deux ſortes de boutons, l'un à feuilles, & l'autre à fleurs, au Peuplier ; ce bouton à fleurs, s'appelle plus proprement œilleton.

Le bouton commençant à s'épanouir au printems, prend le nom de *bourgeon*.

On appelle communément bouton de Roſe, la fleur prête à s'épanouir, mais encore renfermée dans ſon calice; ainſi les boutons du Roſier, & les boutons de Roſe ſont choſes différentes.

Le *bulbe* ſert de fourure aux tendrons ſous terre.

On donne quelquefois un peu plus d'extenſion au nom de bulbe ; ainſi on attribue à l'Orquis un bulbe charnu ; à la Clandeſtine, un bulbe articulé, ou formé de lames enchainées l'une à l'autre ; mais tout cela ne fait point de vrais bulbes.

On appelle *cayeux*, les rejettons d'un

oignon. Le cayeu est effectivement un petit oignon, qui poussant sourdement entre deux tuniques de l'oignon principal, paroît à côté, aussi-tot que la tunique extérieure qui l'envelopoit, vient à se flétrir.

Le bulbe a pour base, une espèce de *plateau* charnu, qui est le vrai principe de la racine. C'est de ce plateau que part le *chevelu*.

Le bulbe est formé de tuniques emboîtées l'une dans l'autre, à l'Oignon ordinaire; il est écailleux, ou formé de lames épaisses & embriquées au Lys.

Le bulbe de l'Oignon étant le plus connu de tous, on donne vulgairement le nom d'oignons, aux bulbes des autres plantes bulbeuses.



CHAPITRE VII.

Des Racines.

LA *racine* ſemble ne pas faire partie de la plante, mais plutôt conſtituer ſeule toute la plante, à la Trufe. Au contraire, on n'apperçoit aucune racine à la Fervale.

La racine des arbres ne differe preſque du tronc, que par ſa ſituation; c'eſt un tronc enterré. Cela eſt ſi vrai, qu'en replantant à rebours un arbre arraché, on fait changer de fonction, & en apparence de nature, à la racine & au tronc.

La racine, quoique aſſez menue, approche de la dureté du bois, à la Bugrane arrête-bœuf; on l'appelle racine *ligneuſe*.

La racine eſt charnue, à la Patate; elle eſt propre à faire de la farine, à

l'Orquis ; elle eſt ſpongieuſe, & ſe renfle par l'humidité, à la Conſoude ; elle eſt fongueuſe à la Brione.

La racine eſt pleine & ſolide dans ſa jeuneſſe, creuſe & fiſtuleuſe dans ſa vieilleſſe, à la Ciguë ; elle eſt longue & mollete, mais avec un cordon (1) ſolide, regnant le long de ſon axe, au Salſifis.

La racine eſt pleine de lait blanc & doux, à la chicorée ; d'un lait acre, au Colchique ; d'un lait jaune, à la Chelidoine.

La racine eſt branchue au Poirier ; noueuſe à l'Aſaret ; genouillée au Coqueret.

La racine eſt vivace (2), groſſe, diviſée par cercles & par rayons, à la Brione ; elle eſt à-peine annuelle au

---

(1) On appelle *cordée*, la racine qui a aquis un cordon, ayant d'abord été charnue.

(2) *Vivace*, qui dure pluſieurs années. *Biſannuelle*, qui ne dure que deux ans. *Annuelle*, qui périt chaque année avec la tige.

Froment ; elle périt ſans retour avant la tige, à la Cuſcute, qui devient dès-lors néceſſairement paraſite.

La racine vit & repullule, quoique coupée par rouelles, ou par quartiers, au Cran : c'eſt un vrai Polipe végétal.

La racine eſt longue au Panicaut ; ronde, en boule, à la Ternoix ; cilindrique à la Bugloſe ; conique au Navet ; en poinçon à la Carote ; en fuſeau à la Rave ; anguleuſe à l'Aſaret ; ébrechée à la Valériane ; quarrée au Lierret ; fibreuſe au Segle (1) ; filamenteuſe à la Percemouſſe ; chevelue au Politric ; comme de la ſoie à la Marchantine ; imperceptible, ou nulle, au Noſtoc.

La racine eſt formée de petits grains à la Saxifrage blanche; de tubercules (2) à la Ficaire ; elle eſt charnue avec des tubercules olivaires, ſuſpendus par de

(1) Les fibres ſont groſſes comme de petites ficelles.

(2) Maſſes charnues preſqu'en forme d'oignon.

menues fibres, à la Filipendule; articulée à la Clandestine.

Elle est comme dentelée, à la Dentaire. Elle représente un scorpion, au Doronic; une culote, à la Mandragore.

La coupe de la racine représente une aigle impériale, à la Fougere; arrachée, elle jette du lait, se ride, & son lait se grumelle bien-tôt à la Chondrille.

La racine est droite à la Fumeterre; elle est torse au Souchet; elle est ondoyante à l'Eufraise.

Les racines s'entrelacent au Houblon; elles s'entortillent ensemble, à la Lonquite.

Je trouve des racines nombreuses à la Jacobée; j'en trouve fort peu à proportion du tronc, au Sapin.

La *botte* est un groupe de racines charnues, oblongues; & la pate, un groupe de racines tuberculeuses.

La racine est blanche au Genouillet; jaune au Genêt; brune à la Patience; rouge à la Beterave; verdâtre à la Filicule.

La racine est aromatique au Carvi; elle a une odeur forte à la Valériane; fétide à la Ciguë; dégoûtante à la Jusquiame; elle sent la poix, au Peucedan; le chenil à la Cinoglose; elle sent le Gerofle à la Benoite.

La racine est insipide à la Centauriete; fort âcre à la Renoncule; brûlante à l'Arom; assez fade à l'Ortie; sucrée au Chervi; gluante à la Bourgene; salée au Chevrefeuille; astringente à la Bistorte.

La racine s'enfonce perpendiculairement en terre (on l'appelle racine *pivotante*), à l'Ache; elle rampe près de la surface, à la Pervenche; elle trace au Chiendent; elle est enterrée sous l'eau à la Charagne; elle reste suspendue entre deux eaux, & tenue à plomb par le moyen d'une espece de petit foureau en éteignoir renversé, à la Lenticule; elle est implantée sur des troncs d'arbres, au Guy; sur des racines d herbes, à l'Orobanche; on appelle ces deux dernieres especes, racines *parasites*.

Une plante eſt vraiment paraſite, loſqu'elle croît ſur une autre, & vit à ſes dépens. Les unes naiſſent paraſites, ſoit des tiges, ou des racines, comme nous venons de le dire du Guy & de l'Orobanche; les autres le deviennent néceſſairement, quoiqu'elles ne ſoient pas nées telles, comme la Cuſcute; les unes le ſont eſſentiellement, & ne ſauroient vivre en terre; les autres ne le ſont que par occaſion, & peuvent très bien ſe paſſer de l'être, comme pluſieurs plantes fongueuſes, qu'on appelle Champignons lorſqu'elles viennent en terre, & Agarics lorſqu'elles viennent ſur les arbres, ſans tigete propre.

Nous ne voyons parmi les hommes, rien qui reſſemble au Guy, ni à l'Orobanche: mais que d'Agarics & de Cuſcutes!



CHAPITRE VIII.

Syſtême de Botanique.

LE même ordre que j'ai ſuivi pour donner une idée des diverſes parties qui entrent dans la compoſition des plantes en général, je le ſuivrai dans l'examen, & la deſcription de chaque plante en particulier ; c'eſt-à-dire, que la prenant toujours dans l'état le plus avantageux, dans l'âge de ſes amours, je conſidérerai d'abord ſa fleur, puis ſon fruit, & ſucceſſivement ſa tige, ſon feuillage, & enfin ſa racine.

Dans la deſcription de la fleur, je commencerai par la corolle, d'où je reviendrai au calice ; & ce ne ſera qu'après avoir levé ce double voile, que je décrirai l'étamine, puis le piſtil, & enfin le réceptacle. Dans la deſcription de la corolle, les pétales précéderont

les nectaires. Dans la description des pétales, je rendrai compte de leur nombre, de leur position, de la forme de chacun, & enfin de leurs proportions respectives.

Je suivrai constamment le même plan dans le détail de toutes les parties, lorsqu'il pourra paroître nécessaire de n'en omettre aucune.

Pour le fond des descriptions, je me garderai bien de trop prendre sur moi; j'aurai soin du moins de les confronter avec celles des meilleurs Auteurs. Je me réduirai même le plus souvent qu'il me sera possible, à copier, ou traduire leurs *frases*, & principalement celles du célébre Von-Liné; tout ce qui importe au Public, c'est que je ne les copie pas trop servilement.

Arbres.

Je considérerai les fleurs des Arbres, un peu moins scrupuleusement, & pour ainsi dire, en gros. Si les plantes doivent

être distinguées par des caracteres sensibles, cette condition est surtout essentielle par rapport aux Arbres. En effet, qui est-ce qui voudroit s'assujettir à trainer après soi à travers champs, une échelle, & un microcospe, pour aller observer à la cime d'un Hêtre, ou d'un Peuplier, le nombre des étamines presque imperceptibles, qui composent chaque fleurete de leurs Minets?

En récompense, je ferai une attention particuliere à leurs fruits (1), qu'on a moins de peine à se procurer.

Distribution des Plantes.

Toutes nos plantes ainsi décrites, je suivrai encore le même ordre dans leur distribution sur mon Catalogue; c'est-à-dire, que donnant toujours la préférence aux fleurs, puis aux fruits, &c. je rejetterai aux derniers rangs, toutes

(1) *A fructibus eorum, cognoscetis eos*, Matth. VII, 16.

les plantes dépourvues de fleurs au moins apparentes ; qu'entre les plantes à fleurs, je ferai marcher les fleurs complètes avant les incompletes, les corolles pluripétales avant les unipétales, les régulieres avant les irrégulieres ; puis venant aux périantes, je placerai les fleurs à calice, avant les fleurs à balle.

Lorsqu'ayant épuisé toutes les différences sensibles, ou trouvant tout pareil entre deux plantes, par rapport à leur fleur, il me faudra avoir égard au fruit, je rangerai les plantes qui ont des fruits à capsule, avant celles qui ont leurs semences à nud.

Enfin dans chaque genre des plantes, les especes pourvues d'une tige quelconque, doivent être rangées à mon avis, avant les especes sans tiges, & ainsi du reste.



CLASSES.

Depuis le Chêne, honneur de nos forêts, jusqu'au Liquen, qui en fixant ses petits grapins sur quelques points d'une écorce, n'y fait qu'une tache peu sensible, à-peine l'Auteur de la Nature a-t-il marqué une seule station; & nous avons besoin d'en faire plusieurs, pour suivre sa marche de loin.

La distribution par classes, par ordres, par sections, est le vrai moyen de nous ménager ces points de repos, pour soulager notre mémoire, & éviter la confusion de tant d'objets épars dans l'Univers.

Les classes, quoiqu'entierement arbitraires, supposent toujours un choix refléchi. Elles doivent être bien circonscrites, point trop chargées, point trop nombreuses; mais le point essentiel, c'est que le dévelopement en soit

facile ; enfin il eſt à déſirer que l'on y procede conſtamment, du plus au moins ſenſible.

Je me propoſe de diſtribuer toutes nos plantes en ſix claſſes, où je ſerois très flaté que l'on pût trouver toutes ces conditions remplies.

La premiere claſſe ſera des plantes à fleurs compoſées, c'eſt-à-dire, dont chaque fleur eſt un groupe de fleurons étroitement & eſſentiellement unis.

La ſeconde des plantes à fleurs completes, c'eſt-à-dire, dont chaque fleur a tout-à-la-fois ſon calice propre, & ſa propre corolle.

La troiſieme des plantes à fleurs incompletes, c'eſt à-dire, dont chaque fleur n'a qu'une ſeule eſpece de tégument, un calice ſans corolle.

La quatrieme des plantes à fleurs éflorées, c'eſt-à-dire, dont la fleur n'a ni corolle, ni calice proprement dit, & où les parties eſſentielles, ou paroiſ- tout-à-fait à nud, ou ſont tout au plus

recouvertes de quelque ſpate, chaton, ou balle.

La cinquieme des plantes à fleurs étéroclites, c'eſt-à-dire, où les parties mêmes les plus eſſentielles à la floraiſon (étamines & piſtils), ne ſe voyent pas bien diſtinctement.

La ſixieme, enfin des fleurs tout-à-fait imperceptibles, ou abſolument nulles.

Maintenant en confrontant les plantes dans toutes leurs parties, j'en trouve des quantités qui ont tant d'affinité entr'elles à divers égards, qu'il ſemble que la Nature même invite à les rapprocher les unes des autres; c'eſt ce qu'on appelle des *familles* naturelles.

Ces traits de reſſemblance, qui conſtituent l'air de famille, ſont très frapans, & ſautent pour ainſi dire, aux yeux dans les unes; ils ſont au contraire ſi peu ſaillans, ſi foiblement exprimés dans les autres, qu'il faut beaucoup de ſagacité, & des attentions

redoublées pour les saisir, & que tout le monde n'en est pas également affecté. Je suis parti de-là pour recueillir les premieres avec le plus grand soin, & ne pas trop m'inquiéter des autres; & voici ce qui en a résulté, en ne faisant pour le présent, l'application de ce principe, qu'aux seules plantes communes.

J'y ai compté vingt-sept familles plus distinctes, & mieux prononcées que le reste, & véritablement si naturelles, qu'elles sont presque universellement reconnues, & révérées comme telles.

Une seule de ces familles, forme comme deux branches, ou deux lignées, dont l'une se rapporte à la seconde, & l'autre à la troisieme des classes ci-dessus énoncées.

Les vingt-six autres familles viennent constamment, & comme d'elles-mêmes, se ranger chacune en entier, dans telle ou telle classe, & me servent à en former les principales sections.

Plus des trois quarts des plantes se trouvent renfermées dans ces vingt-sept familles.

Quant aux autres, ne voulant rien forcer pour les réduire en familles, je les ai réservées à un plus ample examen, & j'en ai composé les dernieres sections de chacune de mes six classes.

SOUS-DIVISIONS

DES SIX CLASSES.

CLASSE PREMIERE.

Des Plantes à Fleurs composées.

CETTE Classe sera divisée en trois Sections.

I. Fleurs radiées.
II. Fleurs à Fleurons.
III. Famille des Lactucées.



Famille des Lactucées.

Toutes ces plantes ont des fleurs composées de demi-fleurons.

Le calice écailleux.

Le pistil a deux stigmates roulés en dehors.

La tige laiteuse.

Les feuilles alternes.

CLASSE SECONDE.

Des Plantes à Fleurs completes.

Cette Classe sera divisée en vingt Sections.

I. Famille des Dipsacées.
II. . . . . . . des Ombelliferes.
III. . . . . . des Cruciferes.
IV. . . . . . des Paverines
V. . . . . . des Rosacées,
1°. arbres, 2°. herbes
* . . . . . . des Ramnides
VI. . . . . . des Péonides.

Section VII. Famille des Cariofillées.
VIII. . . . . . des Jombardes.
IX. . . . . . . des Malvacées.
X. . . . . . . des Légumineuses, 1° arbres, 2° herbes.
XI. . . . . . des Campaniferes.
XII. . . . . des Solanons.
XIII. . . . . des Curbitacées.
XIV. . . . . des Apocinées.
XV. . . . . des Borraginées.
XVI. . . . . des Rubiacées.
XVII. . . . des Muflaudes.
XVIII. . . . des Labiées.
XIX. Pluripétales à reconfronter, 1° arbres, 2° herbes.
XX. Unipétales à reconfronter, 1° arbres, 2° herbes.

Famille des Dipsacées.

. . . . . .

Toutes ces plantes ont des fleurs aggrégées en boulon, ou tête ronde, ou oblongue, avec un réceptacle commun, & un calice commun, & chaque

fleurete ayant ſa corollete propre, & ſon propre caliçet ; la corollete eſt unipétale, découpée à ſon limbe, en quatre ou cinq ſegmens ; l'embrion eſt poſé ſous la fleurete, & adhérent à la baſe du caliçet.

Les étamines ſont au nombre de quatre, ou cinq, adhérentes au tube de la corollete.

Les tiges ſont cilindriques, creuſes.

Les branches & les feuilles ſont oppoſées par paires, qui ſe croiſent ; ces feuilles ſont au moins aſſiſes, & ſouvent embraſſantes.

En naiſſant, elles ſont concaves & enroulées, c'eſt-à-dire, pliées en deux, de ſorte que le feuillet droit de l'une, recouvre le feuillet gauche de l'autre, & réciproquement.

Famille des Ombelliferes.

Toutes ces plantes ont des fleurs cénobites, dont les fleuretes ſont completes, pluripétales, qui ſemblent

incompletes dans la plûpart, le calice étant presque imperceptible.

Ces fleuretes portent sur l'embrion.

Le fruit est composé de deux petites coques appliquées l'une contre l'autre, sur un placenta qui n'est qu'un filet fourchu.

Tel est le caractere essentiel de cette famille.

Les fleuretes sont presque universellement disposées en ombelles, c'est-à-dire, chaque fleurete a son pédicule propre. Tous ces pédicules, se réunissant en un même point, forment une ombelle qui porte sur un pédicule commun, ou baguete. Toutes ces baguetes vont à leur tour aboutir à un même point central, comme autant de rayons, & forment ainsi un parasol, ou ombelle générale de plusieurs ombelles particulieres.

L'ombelle, ou parasol, ressemble en quelque sorte à un bouclier antique.

Famille des Cruciferes.

Toutes ces plantes ont des fleurs completes, ermafrodites, de quatre pétales dispofés en croix, avec un calice de quatre feuilles, en deux paires.

L'embrion dans la fleur.

Le fruit eft une filique, ou filicule.

Les étamines font ordinairement au nombre de fix, dont deux, oppofées l'une à l'autre, font plus courtes, ou pofées plus bas que les quatre autres fur un difque.

Les tiges font cilindriques.

Les feuilles font alternes.

Toutes ont une faveur plus ou moins piquante.

Remarquez le difque, qui foutient les étamines & l'ovaire.

Famille des Pavérines.

Toutes ces plantes ont des fleurs completes, pluripétales, contenant l'embrion.

Leur calice de deux feuilles eſt peu durable.

Les étamines en grand nombre.

Toutes rendent un ſuc blanc, ou jaune, lorſqu'on les entame.

Leurs feuilles naiſſantes ſont pliées en deux dans la moitié ſupérieure, & concaves dans leur moitié inférieure.

Famille des Roſacées.

La plûpart des plantes de cette famille, ont des fleurs completes, pluripétales, & même aſſez belles.

Toutes ont leur calice en tuyau découpé en pluſieurs ſegmens, perſiſtant, & tant les pétales, que les étamines inſérés aux bords du calice.

Les étamines ſont en aſſez grand nombre.

Il y a dans cette famille des arbres, & de ſimples herbes. Ainſi je la partagerai en deux parties.



Ramnides, seconde ligne de la famille des Rosacées.

Toutes ces plantes ont des fleurs completes, contena ntl'embrion; mais avec des corolles si petites, qu'on a peine à les reconnoître pour ce qu'elles sont : le calice est partagé en plusieurs segmens; les étamines & la corolle portent sur son tube, sans toucher l'ovaire.

Famille des Péonides

Toutes ces plantes ont des fleurs assez remarquables, la plûpart même des plus belles.

Ces fleurs sont completes, pluripétales, & leur calice est pareillement de plusieurs feuilles peu durables.

Les embrions sont contenus dans la fleur, & entourés de quantité d'étamines.

Les semences sont en grand nombre, soit dans des capsules, ou à nud.

Toutes ces plantes ſont herbacées, & ont une ſaveur plus ou moins âcre.

Famille des Cariofillées.

Toutes ces plantes ont des fleurs completes; la corolle pluripétale, réguliere, aſſez durable; le calice en cornet, perſiſtant; l'embrion dans la fleur; & leur fruit eſt une capſule qui renferme pluſieurs ſemences, ou une baie à pluſieurs ſemences également.

Les feuilles entieres & oppoſées.

Toutes ces plantes ſont herbacées.

L'ovaire eſt porté ſur un diſque qui ne fait point corps avec lui, non plus qu'avec le calice.

Famille des Jombardes.

Toutes les plantes de cette famille ont des fleurs completes; à corolle pluripétale réguliere; calice découpé en pluſieurs ſegmens; l'embrion dans la fleur; & pour fruit pluſieurs cap-

ſules, qui s'ouvrent en long, en valiſes, par leur angle interne.

Leurs feuilles ſont épaiſſes, ſucculentes.

Le calice perſiſte juſqu'à la maturité des fruits, à qui ſa baſe ſert de diſque.

Famille des Malvacées.

Toutes les plantes de cette famille ont des fleurs completes, contenant l'embrion.

Les pétales ordinairement au nombre de cinq, unis par leur baſe, & qui s'embraſſent ſucceſſivement par le côté.

Le calice perſiſtant.

Pluſieurs étamines réunies par leur baſe, ſur un diſque.

Pluſieurs piſtils en obéliſque, éfilés par leur ſommet.

Le fruit à pluſieurs coques, ou une capſule à pluſieurs loges.

Les pétales ſont aſſez durables, mais ils ſe fanent & changent de couleur.

Les feuilles ſont ſimples & alternes ; avec des ſtipules peu durables.

Toutes ces plantes ont une ſaveur douce, un peu gluante, & une qualité émolliente.

Cette famille eſt peu nombreuſe dans nos climats.

Familles des Légumineuſes.

Toutes ces plantes ont des fleurs completes, ermafrodites, de figure irréguliere, repréſentant en quelque ſorte un papillon volant.

La corolle eſt de quatre à cinq pétales dans la plûpart.

Le pétale ſupérieur eſt appellé étendard, ou drapeau ; les deux pétales latéraux, ayant chacun une eſpece d'oreillete inférieurement, ſont appellés les aîles ; & le pétale inférieur eſt appellé nacelle, ou gondole. Dans quelques eſpeces, cette nacelle eſt compoſée de deux pétales. Dans quelques autres au contraire, l'étendart,

les aîles & la corolle sont tout d'une piece.

Le calice est constamment d'une seule piece, ordinairement en cornet découpé.

Les étamines sont presque généralement au nombre de dix, dont neuf sont réunies par leurs filamens. Elles sont attachées au tube du calice.

Le fruit est une gousse, ou légume.

Les pétales sont attachés au tube du calice vers le bas.

Famille des Campaniferes.

Toutes ces plantes ont des fleurs completes, unipétales, qui portent sur l'embrion.

Le fruit est une capsule partagée en plusieurs loges, qui s'ouvrent par le bas, au-dessous de la partie moyenne.

Toutes sont herbacées, & rendent du lait quand on les entame.

Les feuilles sont simples.

La corolle se fane, & persiste jusqu'à la maturité du fruit.

Famille des Solanons.

Toutes ces plantes ont des fleurs completes, unipétales, régulieres, ermafrodites.

Et la corolle & le calice sont découpés en cinq segmens chacun.

Cinq étamines égales attachées à la corolle.

L'embrion dans la fleur.

La plûpart ont pour fruit, une baie à plusieurs loges, avec un placenta à son centre, où les graines sont attachées.

Les feuilles sont alternes, & ont une saveur aqueuse; avant leur dévelopement, elles sont concaves en bateau, & s'envelopent successivement.

Famille des Curbitacées.

Toutes ces plantes ont deux sortes de fleurs completes, axillaires.

La corolle eſt attachée & incorporée aux parois du tube du calice, & découpée en cinq ſegmens.

Le calice eſt peu durable, en cloche, & découpé en cinq ſegmens.

Les étamines ſont attachées au tube de la fleur.

Leurs anteres ſont vivrées, ou ſerpentantes, ou godronées en guiſe de fraiſe antique.

Toutes ces plantes ſont herbacées, & preſque toutes ont des vrilles axillaires.

Les branches & les feuilles ſont alternes; ces feuilles avant leur dévelopement, ſont embriquées.

L'embrion eſt poſé ſous la fleur.

Le fruit eſt charnu, ou ſucculent, en pomme, ou en baye.

Famille des Apocinées.

Toutes ces plantes ont des fleurs completes, ermafrodites.

La corolle unipétale, réguliere; le

calice découpé en plusieurs segmens; l'embrion dans la fleur; & pour fruit deux follicules oblongs, qui s'ouvrent en valises.

Toutes ces plantes étant entamées, rendent un suc plus ou moins coloré du verdâtre au blanc.

Les feuilles sont entieres.

La corolle est peu durable, découpée en cinq segmens égaux, un peu courbés de gauche à droite, & un peu embriqués avant leur dévelopement.

Le calice est découpé en cinq segmens, persistant.

Les étamines sont attachées vers le haut du tube de la corolle.

Famille des Borraginées.

Toutes les plantes de cette famille ont des fleurs completes, ermafrodites, contenant les embrions.

La corolle est peu durable, découpée en cinq parties, & le calice pareille-

ment. Il perſiſte juſqu'à la maturité des ſemences.

Les ſemences ſont à nud au fond du calice, ordinairement au nombre de quatre.

Les feuilles ſont alternes, entieres & rudes.

Famille des Rubiacées.

Toutes les plantes de cette famille ont des fleurs completes, unipétales, & toujours ermafrodites, quelquefois ſtériles, poſées ſur les embrions.

Les fruits gemeaux.

Les feuilles ſont entieres, oppoſées. Elles naiſſent tout ouvertes, & appliquées à plat, les unes en face des autres.

La corolle eſt poſée ſur les bords du tube du calice, qui entourent l'ovaire, & elle perſiſte comme lui.

Les étamines ſont attachées vers le haut du tube de la corolle.

Famille des Muflaudes.

Toutes les plantes de cette famille ont des fleurs completes, unipétales, irrégulieres, ermafrodites, renfermant l'embrion.

Le fruit eſt une capſule à une, ou deux loges.

La plûpart de ces fleurs repréſentent en quelque ſorte un mufle, ou gueule d'animal.

Famille des Labiées.

Toutes ces plantes ont des fleurs completes, unipétales, irrégulieres, renfermant les embrions.

Les ſemences ſont conſtamment au nombre de quatre, nichées au fond du calice.

Ajoûtez, Fleurs ordinairement verticillées; Feuilles oppoſées, & comme brodées; Odeur.



CLASSE TROISIEME

Plantes à fleurs incompletes.

Cette Classe sera divisée en quatre Sections.

I. Mélampides, seconde ligne des Péonides.
II. Famille des Liliacées.
III. . . . . des Orquides.
IV. A reconfrontrer, 1°. arbres, 2°. herbes.

Mélampides, seconde ligne de la Famille des Péonides.

Toutes ces plantes ont des fleurs incompletes, à calice de plusieurs pétales, ou de plusieurs feuilles.

Les embrions sont contenus dans la fleur, & entourés de quantité d'étamines.

Les semences sont en grand nombre, ou dans des capsules simples, ou tout-à-fait à nud.

Toutes ces plantes ſont herbacées, & ont une ſaveur plus ou moins âcre.

N. B. Cette famille n'eſt à proprement parler qu'une ligne collatérale de la famille des Péonides.

Famille des Liliacées.

Toutes ces plantes ſont unicotiledones. Toutes ont des fleurs incompletes qui ſemblent affecter dans toutes leurs parties le nombre de trois.

Trois, ou deux fois trois pétales; ou pétale à trois, ou à deux fois trois ſegmens.

Trois, ou deux fois trois étamines.

Un ſeul embrion, ou trois ſtiles.

Trois ſtigmates, ou ſtigmate triangulaire.

Trois, ou deux fois trois capſules, ou capſule à trois loges, ou baie à trois loges.

Placenta à trois bandes, aux bords des cloiſons, ou aux angles des loges.

Toutes ont des feuilles aſſez ſimples,

ayant toutes leurs nervures longitudinales, ou au moins paralleles entr'elles.

Familie des Orquides.

Toutes ces plantes ſont unicotiledones, & ont des fleurs incompletes, irrégulieres, poſées ſur l'embrion, & ramaſſées comme en épi au haut des tiges.

Chaque fleur eſt formée de ſix pétales qui ſe fanent, mais qui perſiſtent juſqu'à la maturité du fruit.

Le premier qu'on regarde comme un nectaire, pend en devant en guiſe de *tablier*, & je le déſignerai toujours par ce nom.

Deux autres un peu au-deſſus, que j'appellerai les aîles; deux plus extérieurs que j'appelle fourreaux, parce-qu'ils recouvrent en quelque ſorte les aîles; enfin un ſixieme plus élevé, & également extérieur, que je nommerai le mantelet.

Le tablier ſe termine differemment à ſa partie poſtérieure, ſuivant les genres & les eſpeces.

Il y a conſtamment deux étamines, poſées ſur le ſtile du piſtil, & le piſtil eſt tortueux.

Le fruit eſt une capſule à une loge, formée d'une carcaſſe triangulaire, recouverte de trois panneaux.

Il y a ſous chaque fleur, une ſpate plus ou moins longue.

Les feuilles ſont entieres, & garnies de fibres longitudinales.

Ces feuilles s'envelopent ſucceſſivement, & embraſſent la tige.

CLASSE QUATRIEME

Plantes à Fleurs efflorées.

Cette Claſſe ſera diviſée en ſix Sections.

I. Fleurs à ſpates.

II. Famille des Cedrines.

III. Famille des Amentacées.
IV. . . . . . . des Graminées,
1°. Ciperotes, 2°. Grames.
V. Fleurs nues, 1°. arbres, 2°. herbes.
VI. Fleurs cachées.

Famille des Cédrines.

Toutes les plantes de cette famille ont des fleuretes accumulées, de deux sortes (mâles & femelles), soit conjointes, ou disjointes.

Les étamines sont réunies par leurs filaments.

Les péricarpes proviennent des calices.

Les feuilles naissent toutes développées.

Famille des Amentacées.

Toutes ces plantes ont des fleurs à minets, les fleuretes sans corolle, & avec des chatons pour calicets.

Toutes ont des stipules.

Ciperotes.

Les Ciperotes ne ſont proprement qu'une premiere ligne de la famille des Graminées.

Toutes ces plantes ont des fleurs cénobites, & portent dans chaque fleurete, une ſemence ſans péricarpe, nichée ſimplement ſous un chaton, ou une balle, & ont pour tige des chaumes ſans nœuds.

Les feuilles ſimples, entieres, & alternes.

Famille des Graminées.

Toutes ces plantes ont des fleurs cénobites, dont chaque fleurete a pour calice, une balle qui renferme un ſeul embrion.

Leur tige eſt un chaume garni de pluſieurs nœuds, de chacun deſquels part une petite gaîne, qui ſert de baſe à une feuille ordinairement en lacet,

dont les nervures ſont toutes longitudinales.

Les feuilles, avant leur dévelopement, ſont roulées en cornet.

CLASSE CINQUIEME

Plantes à Fleurs hétéroclites.

Cette Claſſe ſera diviſée en quatre Sections.

I. Famille des Fougeroles.
II. . . . . des Mouſſes.
III. . . . . des Cruſtelles.
IV. A reconfronter.

Famille des Fougeroles.

Toutes ces plantes ont des fleurs peu connues, quoique aſſez apparentes. Elles les portent ſur leurs feuilles, dont la queue n'eſt point diſtinguée de la tige même.

Ces feuilles, avant leur dévelopement, ſont roulées en dedans en croſſe

d'Evêque, & ſouvent couvertes d'une pouſſiere écailleuſe, brunâtre.

Famille des Mouſſes.

Toutes ces plantes, ou pour mieux dire ces plantules, ont des fleurs aſſez manifeſtes, mais dont les parties ſont ſi petites, que divers Botaniſtes en ont confondu, ou méconnu pluſieurs.

Les feuilles ne ſe détachent jamais des tiges & des rameaux; ce ſont pour ainſi dire, de fauſſes feuilles.

Ces plantes, quoique très petites, ſont preſque toutes vivaces, croiſſent très lentement, & ſont très long-tems en fleur.

Dans la plûpart, les anteres ſont en forme de petites urnes.

Famille des Cruſtelles.

Toutes ces plantes, ou pour mieux dire, ces plantules ne préſentent preſque que des lames, ou des croûtes rempantes.

Ce qu'on regarde comme leurs fleurs, n'en a gueres le caractere apparent.

CLASSE SIXIEME.

A Fleurs inconnues, ou sans Fleurs.

Cette Classe sera divisée en deux Sections.

I. Famille des fongueuses.

II. Tremelles.

Famille des Fongueuses.

Toutes les plantes de cette famille n'ont ni fleurs apparentes, ni feuilles proprement dites, ni poils, ni glandes sensibles.

Les semences sont assez sensibles dans quelques espéces, & tout-à-fait inconnues dans le plus grand nombre.

Il est presque impossible de déterminer des genres & des especes, par des caracteres bien constants dans cette famille, quoiqu'elle ne soit pas des moins importantes à connoître.

La plûpart paſſent très vite, & prennent ſucceſſivement des formes très différentes dans une ſi courte durée.

Je déſignerai le plus exactement qu'il me ſera poſſible, toutes celles que l'on a obſervées aux environs de Paris, mais plus ſûrement celles que j'y ai trouvées moi-même, & dont j'ai conſervé quelques-unes en nature, & fait peindre, ou modeler les plus diſtinguées.

Tremelles.

Ces plantes ſemblent les plus imparfaites, & juſtement les dernieres de toutes.

A peine oſe-t-on leur ſuppoſer des ſemences, & moins encore des fleurs.

FAMILLES

Je ne prétens ni conteſter ni affirmer la poſſibilité de diſtribuer par familles toutes les plantes, ſans aucune exception. C'eſt un problême difficile à ré-

ſoudre pour les plus grands Botaniſtes. M. Adanſon eſt le premier qui en ait donné la ſolution dans un ouvrage très profond & qui ne peut que lui faire infiniment d'honneur ; mais où je ſuis obligé d'avouer (peut-être eſt-ce ma faute), 1°. que je ne vois pas auſſi clairement que je le déſirerois, la ligne de ſéparation de certaines familles ; par exemple, de celles du Pavot & du Ciſte ; 2°. que quelques plantes me ſemblent ne tenir que par un fil preſque imperceptible à la famille où il les rapporte, comme le Plantain ; 3°. que d'autres ſemblent indéciſes entre deux ou pluſieurs familles, & ſont peut-être deſtinées à leur ſervir comme de pont ; telle me ſemble la Prêle.

Si l'on pouvoit aſſigner des limites à toutes les familles naturelles avec une préciſion géométrique, la Botanique auroit acquis dès-lors toute la perfection qu'on peut lui deſirer. Tout l'échaffaudage de nos claſſes artificielles

ſeroit bientôt à bas, & la ſeule diviſion par familles ſubſiſteroit toujours en honneur.

Mais la magnificence de la Nature n'a-t-elle point tout lié, tout fondu enſemble, & nos diviſions les plus judicieuſes ne porteront-elles point toujours l'empreinte de notre imperfection? Il faudroit que l'homme pût tout voir d'un ſeul coup d'œil, comme Dieu a tout formé d'un ſeul jet.

En attendant que la méthode naturelle dont on n'a eu juſqu'ici qu'une idée vague, ſoit démontrée &, pour ainſi dire, homologuée, chaque Ecrivain peut ſe tracer un plan à ſa guiſe, pour diriger plus sûrement & plus facilement ſon travail (*hanc veniam petimuſque damuſque viciſſim*) : chacun en a la liberté, & c'eſt à qui en uſera le mieux.

Pourſuivons donc le dévelopement, & de nos familles naturelles, & de nos ſections artificielles.

GENRES.

Genres.

Lorſqu'entre deux plantes de la même famille, ou de la même ſection, je trouverai une différence notable dans la fleur, ou dans le fruit, je les conſidérerai comme deux genres diſtincts, & leur appliquerai à chacune un nom génerique : & lorſque je trouverai entre deux plantes toute la conformité requiſe dans la fleur & dans le fruit, je les rapporterai au même genre, qu'elles different ou non dans leurs autres parties.

Dans cet établiſſement des genres, je n'aurai égard qu'à la fleur & au fruit, abſtraction faite de tout le reſte.

Eſpeces.

Il s'enſuit manifeſtement de-là, que pluſieurs genres auront beſoin d'être encore décompoſés. Lors donc que je trouverai entre deux plantes du même genre, des différences ſenſibles & bien conſtantes dans telle partie que ce ſoit,

je les regarderai comme deux eſpeces différentes, & j'ajoûterai au nom générique, un nom ſpécifique pour déſigner chacune d'elles.

Mais je rapporterai deux plantes à la même eſpece, lorſque je ne trouverai point de différence entr'elles, ou que j'y en trouverai trop peu, pour m'empêcher de croire qu'elles n'aient pû provenir originairement de la même graine.

Individus.

Lorſque je ne trouverai entre deux plantes aucune différence notable, je les regarderai comme deux individus de la même eſpece. Telles ſont deux Carotes dans un potager, où l'on a ſemé de la graine de Carotes.

Il ne faut pourtant pas s'attendre à trouver toujours la plus parfaite reſſemblance entre deux individus de la même eſpece, lors même qu'ils proviennent immédiatement l'un de l'autre, ou tous les deux de la même graine. Les tiges

pourront être plus ou moins fortes, les feuilles plus ou moins découpées, les fleurs colorées différemment (1).

Mais jusqu'à quel point peuvent aller ces différences entre deux plantes de la même espece? c'est ce qu'il est presque impossible de déterminer.

Variétés.

Les plantes ne sont pas moins sujetes que les animaux à dégénerer. Le concours fortuit de mille & mille circonstances, peut affecter fort diversement tels ou tels individus, d'où il résultera ce qu'on appelle des *variétés* dans l'espece.

Ces variétés peuvent n'être que passageres & accidentelles, mais elles peuvent se soutenir plus long-tems, & faire *race*.

Si les mêmes combinaisons de tant de circonstances ne cessent d'influer sur une longue suite de générations, quel-

(1) *Nimiùm ne crede colori*, Virgil.

ques rejetons d'une race améliorée d'un côté, & détériorée de l'autre, pourront à la fin s'éloigner de leur prototipe, au point que toute la ſagacité humaine ſuffiſe à peine pour en ſuivre la piſte, & ſaiſir avec préciſion les traits caractériſtiques de leur véritable origine.

Quel eſt le mortel qui pourroit ſe flatter de connoître toutes les eſpeces de plantes aſſez à fond, pour ne pas craindre d'en dépecer quelqu'une, ou d'en confondre pluſieurs, de prendre quelques variétés pour des eſpeces, ou quelques eſpeces pour des variétés ? Ce qu'il y a d'heureux en Botanique, c'eſt qu'une erreur de cette nature, ne peut jamais porter grand préjudice, & que la découverte de la moindre vérité y fait toujours le même plaiſir.

Pour moi, tout ce que j'oſe promettre c'eſt de ne prendre nulle part un ton plus affirmatif qu'il ne me convient; & les occaſions ne ſont pas bien rares

où il ne me convient que de douter ; ou tout au plus de propoſer des conjectures.

Je tâcherai de ſignaler chaque eſpece par des caracteres aſſez ſenſibles pour être à portée de tout le monde, & aſſez conſtans pour n'induire perſonne en erreur.

Je ne négligerai point de marquer les variétés qui paroiſſent avoir fait race & acquis par le laps du tems une certaine conſiſtance, ou qui peuvent être de quelque utilité.

Les variétés qui peuvent ſe rencontrer dans quelque eſpece de plante que ce ſoit ont rapport au volume, à la conformation, au nombre, ou à l'union des parties, aux couleurs, aux ſaveurs, aux odeurs, à la durée, aux qualités, aux poils, aux épines (1), &c.

La plûpart ſont l'effet d'un pur ha-

(1) Il en eſt des Pruniers épineux, & ſans épines, comme des Moineaux ſauvages & aprivoiſés.

ſard, mais pluſieurs auſſi ſont dues à l'art des Fleuriſtes, aux yeux deſquels la beauté eſt l'unique mérite des plantes. A force de lutter contre la Nature, ils parviennent ſouvent à dégrader les eſpeces, en ne ſongeant qu'à ſe procurer de ces fleurs d'apparat, où les parties éclatantes ſont multipliées avec profuſion, tandis qu'elles manquent des parties vraiment néceſſaires pour former de leur ſubſtance, & modeler dans leur ſein, de nouveaux individus.

Je ne chargerai point ma mémoire de ce qui n'eſt fait que pour récréer ma vûe; & quand un Curieux m'aura étalé ſur des gradins trente pieds d'une même fleur plus magnifiques les uns que les autres, mais ſans caractere formel ni ſtabilité ſuffiſante, je ne me ferai aucun ſcrupule d'indiquer ſur mon Catalogue toutes ces prétendues eſpeces par un ſeul aſteriſque à la ſuite d'une petite fleur champêtre, ſoit Œillet, Giroflée, ou Jacinte, d'où j'aurai

lieu de croire qu'elles procédent originairement.

Résumons des définitions importantes, pour éviter la confusion des termes.

Une affinité notable dans les parties qu'on regarde comme les principales(1), constitue la classe.

Une affinité notable dans toutes les parties, dans tout l'ensemble des plantes, constitue la famille.

La conformité entiere dans les parties principales, abstraction faite du reste, constitue le genre.

La conformité entiere dans toutes les parties, constitue l'espece.

Ainsi la classe est formée par la réunion d'un certain nombre de genres distincts, mais avec des traits de ressemblance assez marqués.

Et la famille comprend un nombre d'especes qui ont des rapports si intimes

(1) Fleur & fruit.

& à tant d'égards, que tout ſemble inviter à les rapprocher.

Les claſſes ſont comme nous l'avons déja dit, entierement arbitraires; mais elles ſuppoſent un choix refléchi.

Les familles ſont ſignalées par divers traits, les uns fort évidents, les autres preſque imperceptibles.

Les genres ſont puiſés dans la nature, mais déterminés par le goût.

Les eſpéces ſont fixées par la ſeule volonté du Créateur.

Les variétés ſont dûes pour la plûpart au haſard, & évaluées par la fantaiſie.

Tâchons de recueillir toutes les eſpeces vraies, d'élaguer les variétés fortuites, de déterminer des genres précis, d'établir des claſſes faciles, & de concourir, autant qu'il eſt en nous, à vérifier les ſignalemens des familles naturelles.

Dénomination des Plantes.

Chaque genre de plantes doit avoir

ſon nom approprié ; & lorſqu'un genre renferme pluſieurs eſpeces, chaque eſpece doit avoir ſon nom ſpécifique, ou ſurnom, qui s'ajoûte au nom génerique. Tout le monde admet ce principe. Il y a cependant une exception à faire ici. Lorſque deux eſpeces très remarquables, telles que le Ceriſier & le Prunier, ont été regardées de tout tems, comme tout-à-fait diſparates, le commun des hommes à qui elles ſont très familieres, étant beaucoup plus affecté de leurs légeres différences, que de leur grande affinité, quoique ces eſpeces aient tant de conformité dans leurs parties principales qu'on ne puiſſe s'empêcher de les rapporter au même genre, il ne p roît ni néceſſaire, ni convenable de ſubordonner l'une à l'autre ; je croirois même embarraſſer la mémoire, plutôt que de la ſoulager, en confondant deux noms également autoriſés par un uſage irréfragable.

Quand les Botaniſtes s'accorderoient

tous avec un de leurs plus grands Maîtres, à répéter sans cesse le nom de *Prunus-Cerasus*, pour désigner l'arbre porteur de Cerises, le Public ne se prêtera jamais à dire que c'est un *Prunier-Cerisier*.

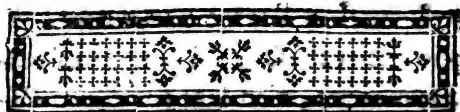
Sinonimes.

La plûpart des plantes ont reçu chacune plusieurs noms en différens tems. Je me contenterai pour l'ordinaire d'en rapporter un ou deux sinonimes, en donnant, autant qu'il sera pratiquable, la préférence aux noms vulgaires sur les noms scientifiques : je ferai pis encore ; il m'arrivera souvent d'estropier des noms scientifiques, pour en faire des noms vulgaires. Je n'écris pas pour les Savans ; s'ils daignent jetter les yeux sur mes foibles productions, pour peu qu'elles leur paroissent pouvoir être utiles à quelqu'un, je suis sûr de leur indulgence.



LETTRES A M...

SUR L'APPLICATION DE LA BOTANIQUE A LA MÉDECINE.



LETTRES A M....
SUR L'APPLICATION DE LA BOTANIQUE A LA MÉDECINE.

LETTRE PREMIERE.

JE conviendrai volontiers avec vous, Monsieur, que, Dieu ayant créé les Plantes pour notre utilité, autant ou plus que pour notre agrément, si l'on faisoit de la Botanique une vaine & stérile étude, ce seroit très mal répondre aux bontés du Créateur ; & que pour rendre cette Science aussi utile qu'agréable, une description exacte des simples doit naturellement être suivie d'une exposition succincte de leurs vertus.

Mais ne confondons pas, je vous

prie, deux choses, qui pour être étroitement liées, n'en sont pas moins distinctes l'une de l'autre; la Botanique pure, & son application à la Médecine. La considération des Plantes en elles-mêmes est l'objet direct de la Botanique; leur considération relativement au corps humain est entierement du ressort de la Médecine; car il est essentiel au Médecin de connoître les Simples qu'il doit employer au soulagement des Malades, mais il n'est pas essentiel au Botaniste de connoître les maladies où ces plantes peuvent être de quelque usage.

Les sciences physiques, entre lesquelles la Botanique tient un rang distingué, sont comme les portiques du Temple de la Médecine. Tel a parcouru avec plaisir ces portiques ornés de festons & de guirlandes, qui s'arrête en tremblant aux approches du Sanctuaire, où tout ressent la présence de la Divinité.

Mon intention fut toujours de traiter des Plantes en Médecin, après en avoir traité en Botaniste; j'ai médité sur ce sujet, & j'ose croire que la suite de cette Lettre vous en convaincra : mais quelle tâche pour qui voudroit la bien remplir ! Plus j'y refléchis, plus j'en suis effrayé. Les rapports des causes aux effets sont si difficiles à saisir en cette matiere, leurs complications si fréquentes, leurs combinaisons si nombreuses, & les conséquences de la moindre erreur si terribles, qu'Hippocrate avoit grande raison de déplorer le peu de proportion qu'il y a entre la briéveté de la vie, & l'immensité de l'Art.

N'allez pas conclure de-là qu'il ne faille donner aucunes notions de Médecine au vulgaire de peur qu'il n'en abuse, comme on l'écartoit des anciens mystères crainte de profanation? Je pense bien différemment.

On peut quelquefois abuser de la

science, mais jamais l'ignorance ne pourra être mise à aucun bon usage. Les hommes un peu plus instruits seroient moins faciles à tromper, ou moins difficiles à détromper. Ils ont la démangeaison de parler toujours médecine; parcequ'ils n'ont point appris à rougir d'en parler mal.

Qu'est-ce qui déterminera leur choix entre deux Médecins, ou soi-disans? L'un marche presque de niveau avec eux, l'autre plane presqu'à perte de vûe au-dessus de leurs têtes: ils se laissent plutôt entraîner au premier, ils ne cessent de fronder l'autre à tort & à travers, & plus d'un honnête Médecin a été découragé de se voir perpétuellement en but aux jugemens impitoyables de si pitoyables Juges.

J'avoue qu'un Médecin bien appellé à cet art sublime, ne doit pas perdre courage si aisément; il doit consacrer sans restriction sa vie, ses veilles au bien de l'humanité, & tenir même à

honneur de servir des ingrats, comme notre Pere céleste, qui a spécialement désigné le Médecin comme sa plus vive image & sa créature favorite (1), répand indistinctement sur les bons & sur les méchans ses rosées bienfaisantes.

On a donné le nom de plantes usuelles à toutes celles qui sont usitées dans la pratique ordinaire de la Médecine, & le zele éclairé des Médecins a su mettre à contribution pour un si grand bien de l'humanité, tous les climats de l'Univers. Heureux trois fois qui pourroit nous les faire toutes connoître à fonds; pour moi, tout ce que j'ambitionne c'est de pouvoir aider à répandre quelques vérités utiles, & à proscrire des erreurs trop préjudiciables au Public.

Il est fort vraisemblable que les Plantes de notre climat, croissant au milieu de nous, dans la même atmosphere, & habituées à la même température

(1) *Creavit illum Altissimus.* Ecclef. 38. 1.

Pour étendre, éclaircir & affermir nos connoiſſances en cette partie, il faut beaucoup de tems & d'occaſions; de travail & de patience, de ſagacité & de réflexion.

Il faut raiſonner, mais toujours d'après l'expérience; rechercher les cauſes prochaines des faits bien obſervés, & abandonner les cauſes éloignées & métafiſiques.

Sydenham met preſque ſur la même ligne, comme *ſe jouant également du cuir humain*, les Empiriques qui ont copié quelque recette, à quoi ſe réduit tout leur ſavoir, & ces faux Savans, bouffis d'une vaine théorie, qui voudroient aſſujettir la Nature à des principes hypothétiques, ſur leſquels on diſputera éternellement dans les Ecoles.

En effet, le meilleur Pilote n'eſt pas celui qui differte le plus ſubtilement ſur les cauſes du flux & reflux de la mer; mais celui qui connoît le mieux les côtes, les écueils, les courants, les vents aliſés, &c.

Le même Auteur regardoit les plus belles théories de Médecine, *non comme des flambeaux capables d'éclairer* les Praticiens, *mais comme des feux folets uniquement propres à les égarer*. Aussi voit-on ces théories briller & se dissiper tour à tour ; tandis qu'une méthode fondée sur la simple & naïve observation de la Nature, durera autant que la Nature même.

Dans l'état de santé, les personnes robustes & laborieuses n'ont presqu'à consulter que leur appetit, ou leur goût, tandis que les personnes oisives, délicates, ou infirmes, ont besoin d'une attention continuelle au choix de leurs alimens. Il convient d'avoir égard à la délicatesse de ceux-ci, mais il seroit ridicule de vouloir assujettir ceux-là aux mêmes observances.

Dans l'état de maladie, ce seroit une grande erreur de croire que les Simples les plus salutaires soient essentiel-

lement bienfaisantes, & ne puissent pas produire quelquefois de très mauvais effets. Les alimens qui sont le plus dans l'ordre de la Nature peuvent faire beaucoup de mal, s'ils sont pris à contretems; à combien plus forte raison les médicamens n'en seront-ils pas capables?

Je ne puis m'empêcher de regarder comme des Charlatans, ceux qui osent assurer que leurs remedes ne sauroient jamais nuire, comme si la Providence, par un décret exprès, y avoit spécialement attaché ce privilége exclusif.

Je vas plus loin : je regarde presque comme des fléaux de l'humanité, tous ces Auteurs, qui (soit crédulité, ou mauvaise foi, peu importe quant aux effets), autorisent par leur témoignage, & répandent par leurs écrits, de prétendues vertus de plantes qu'ils n'ont apprises que par des rapports suspects ou fort incertains, & inspirent ainsi une

confiance aveugle, & qui peut être si funeste, en des remedes de nulle vertu. Wedelius dit, qu'*il en est des Remedes comme des Amis : la liste des bons n'est jamais fort grande*.

Que sert d'exagérer les vertus d'une plante, ou de dissimuler ses inconvéniens, si l'on ne peut ni ajouter aux unes, ni parer aux autres par la pompe & l'emphase du discours ? Peut-être m'attirerai-je moins de considération en spécifiant les cas où une plante peut être nuisible, qu'en indiquant seulement ceux où elle peut s'employer avec succès ; mais suis-je moins tenu par devoir à l'un qu'à l'autre ?

Quiconque étudie sans prévention, & expose sans entousiasme les vertus des simples, trouve que toutes leurs qualités ne peuvent gueres être appellées bonnes ou mauvaises que relativement, & a souvent occasion de mettre le *contre* à côté du *pour*.

Ce, dont l'usage est capable de pro-

duire dans le corps vivant un changement salutaire, eſt appellé médicament. Ce, dont l'uſage eſt capable de produire dans le corps vivant un changement pernicieux, eſt appellé venin ; & s'il eſt tout-à-fait funeſte, il prend le nom de poiſon. Mais comme il n'eſt point de médicament qui, donné à trop forte doſe, ou dans des circonſtances défavorables, ne puiſſe faire beaucoup de mal, parlons nettement, qui ne puiſſe en quelque façon devenir poiſon ; auſſi n'eſt-il point de poiſon qui, adminiſtré avec ménagement, ne puiſſe dans quelques circonſtances particulieres, produire un bon effet, & devenir un vrai remede. Si deux poiſons ont des qualités diamétralement oppoſées, comme cela eſt indubitable à l'égard de pluſieurs, ils ſont les contrepoiſons réciproques.

Suppoſé donc que la matiere nutritive, la matiere médicale & la matiere morbifique ne ſoient pas abſolument la même, au moins ne different-elles pas auſſi

aussi essentiellement qu'il le semble.

Pour avancer sûrement dans la recherche des principales propriétés des plantes, il faut procéder constamment du plus au moins sensible : c'est le moyen le plus simple, le plus naturel, ou plutôt c'est le seul sur lequel on puisse parfaitement compter.

L'odorat & le goût sont les premiers instrumens de nos découvertes en ce genre. Les sels & les huiles affectent différemment l'un & l'autre organe ; s'ils sont plus fixes, ils agissent directement sur le seul organe du goût ; s'ils sont plus atténués, ils affectent même d'assez loin l'organe de l'odorat par des effluves ou émanations continuelles, quoique invisibles, de leur substance.

Quand des plantes par sécheresse, ou par vétusté, ont perdu de leur goût, on doit s'attendre qu'elles ont également perdu de leur vertu ; & on doit dire la même chose des plantes naturellement odorantes, lorsqu'elles ont

perdu leur odeur, ſoit pour avoir été mal conſervées, ou autrement.

Les qualités des plantes dépendent beaucoup du ſol & de l'expoſition où elles ſe trouvent.

Les plantes qui viennent dans un terrein plus gras, ſont plus abondantes en ſucs, mais leurs ſucs ſont moins affinés que ceux des plantes de la même eſpece qui viennent dans des lieux ſecs & élevés. Le Serpolet, la Primevere, l'Origan, le Calament, la Fraiſe, peuvent être données pour exemples; & les mêmes ſens de l'odorat & du goût en ſeront encore les Juges.

Les plantes naturellement âcres le ſont d'autant plus qu'elles viennent dans des lieux humides, aquatiques, d'autant moins qu'elles viennent dans un terrein plus ſec & plus expoſé au ſoleil; telles ſont l'Ache, la Renoncule, la Ciguë.

Si nous faiſons venir l'analyſe chimique à l'appui du témoignage de nos

ſens : retirant par ſon moyen de chaque plante, des parties huileuſes, aqueuſes, ſalines & terreuſes en différentes proportions, ſentant & goûtant de nouveau tous ſes produits & ſes réſidus, nos connoiſſances s'étendront, ſe lieront davantage les unes aux autres, & acquerront de jour en jour plus de certitude & de préciſion.

Ces qualités, pour ainſi dire palpables, des plantes, étant ainſi conſtatées par un double ſcrutin, nous pourrons ſans témérité, tenter de nouveaux eſſais, pourvû que nous marchions toujours pas à pas, ne portant un pied en avant qu'autant que nous ſentons l'autre bien affermi.

Ainſi éprouvant ſucceſſivement des plantes douées de diverſes qualités ſenſibles, on reconnoîtra bientôt que celles qui ont une ſaveur acide, ouſimplement aigrelete, comme l'Oſeille, le Verjus, les Groſeilles, l'Epine-vin. te,

rafraîchissent & désalterent. Etendant plus loin leur usage, on trouvera qu'elles conviennent spécialement dans les fiévres ardentes & bilieuses; enfin si on multiplie inconsidéremment les tentatives, on reconnoîtra avec la même évidence, qu'elles ne peuvent faire que du mal à ceux qui ont des estomacs froids, & qui engendrent beaucoup de vents.

Les plantes qui ont une saveur acerbe, austere, qui fronce la langue & le palais, comme les Raisins verts, les Poires sauvages, les Nêfles, la Prêle, la Quintefeuille, l'écorce de Chêne, méritoient bien d'être éprouvées dans les fluxions & les évacuations immodérées; & en effet on les y employe très utilement, lorsque ces sortes de maux proviennent du relachement des fibres. Mais d'un autre côté, on n'a que trop éprouvé qu'il est très dangereux de recourir d'abord à ces sortes de remedes

astringens dans les diarrées & les dissenteries, & c'est ce qu'on ne sauroit jamais assez inculquer au Peuple.

On s'est assuré par des expériences sans nombre que les plantes qui ont une saveur amere, comme l'Absinte, la Tanesie, la Fumeterre, la Centauriete, la Gentiane, la Germandrée, l'Ivete, l'Aristoloche, sont stomachiques, vermifuges, incisives, aperitives, mais échauffantes, & aussi suspectes dans les maladies aiguës, qu'efficaces dans les maladies de langueur.

Les plantes qui ont une saveur âcre & piquante, comme l'Enule-campane, le Chardon-beni, la Scabieuse, l'Angélique, l'Ail, agissant dans l'intérieur du corps comme sur les levres, stimulent les fibres, & par là accelerent la circulation du sang, poussent à la transpiration & à la sueur; aussi sont-elles estimées comme cordiales, & fort échauffantes, & partant également capables d'exciter la fievre à pro-

pos, & de la provoquer à contre-tems.

Les plantes qui ont une ſaveur âcre, volatile, & pour ainſi dire ammoniacale, comme l'Alliaire, le Creſſon, la Moutarde, la Capucine, le Scordiom, pénétrent plus rapidement & ſtimulent moins fortement, elles ſont juſtement reputées anti-ſcorbutiques. L'expreſſion vulgaire c'eſt qu'elles purifient le ſang; mais on auroit tort d'en conclure qu'elles ne faſſent jamais aucun mal : elles en peuvent faire beaucoup, même dans le ſcorbut que l'on appelle confirmé & invétéré, au moins ſi on les y donne ſeules, & ſans quelques correctifs appropriés.

Les plantes qui ont une ſaveur âcre, mêlée d'une certaine viſcoſité, comme le Sedon vermiculaire, les Oignons communs, & ceux de Lis, de Jacinte, & de Scille, ſont employées avec ſuccès à l'extérieur pour accélérer la maturation des abſcès, mais priſes intérieurement elles ſont plus ou moins

nauséabondes, le cœur semble se soulever contre elles.

Les plantes qui ont une saveur tout-à-fait douce, grasse, onctueuse, ou mucilagineuse, comme la Guimauve, la Mollene, le Pasdane, les Figues, les Pruneaux, la graine de Lin, les racines de Polipode, de Consoude, sont adoucissantes, anodines, emollientes, & s'emploient très utilement dans le rhume, dans les maux de gorge, dans les ardeurs d'urine; mais leur long usage ne pourroit qu'achever de ruiner un estomach qui seroit déja foible.

Les plantes qui rendent beaucoup d'eau, comme la Laitue, le Pourpier, la Béte, ou Poirée, sont conséquemment délayantes, humectantes.

Celles qui font sentir sur la langue une sorte de fraicheur, & qui étant jettées sur des charbons ardents, y fusent à la maniere du Nitre, comme le Cerfeuil, la Parietaire, sont una-

nimement reconnues pour diurétiques & rafraichissantes.

Enfin les plantes tout-à-fait insipides ne donnent pas grande opinion de leur áctivité, soit en bien, ou en mal.

Les plantes qui exhalent une odeur douce & gracieuse, comme les fleurs de Muguet, de Tilleul, de Gaillet, de Primevere, de Melisse, de Camomille Romaine, sont nervines, anti-spasmodiques, cefaliques.

Les plantes qui ont une odeur vireuse & désagréable, comme le Pavot, la Morelle, la Jusquiame, sont narcotiques, stupéfiantes, assoupissantes.

Les plantes qui ont une bonne odeur, mais forte, comme la Rose, la Jonquille, donnent des vapeurs aux femmes histeriques.

Les plantes qui ont une odeur fetide, comme la Patedoue vulvaire, la Maroute, appaisent les mouvements vaporeux.

Les plantes qui ont une odeur âcre,

balsamique, comme le Genievre, le Milpertuis, sont vulneraires, diurétiques.

Ces détails seront poussés plus loin dans la suite de cet ouvrage.

Tandis que les Médecins avancent ainsi de proche en proche, & toujours la sonde à la main, il survient de tems en tems quelques heureux hazards, qui enrichissent tout-à-coup leur Arcenal de nouvelles armes contre diverses maladies.

Ces rencontres fortuites s'offrent le plus souvent aux pauvres & aux ignorans, tant parcequ'ils sont répandus par tout en plus grand nombre, que parceque la nécessité les pousse souvent à essayer différentes choses & à tenter les aventures. Ceux à qui ces tentatives réussissent mal, en portent seuls la faute, & la terre couvre leur imprudence. Ceux que le hazard sert mieux en rendent compte à qui veut les entendre; leurs Histoires sont recueillies tôt ou

tard par les Savans, & consacrées enfin par leurs suffrages unanimes à l'utilité publique.

Un Médecin donne moins au hazard; mais s'il se trouve en campagne, denué de ses ressources ordinaires, il se livre plus hardiment à de nouvelles épreuves, quoique toujours guidé par l'analogie. Ainsi Galien dans son voyage d'Alexandrie à Pergame, ayant eu occasion de voir un Villageois attaqué d'une violente esquinancie & en grand danger de suffocation, regarde tout au tour de lui, aperçoit des écales de noix vertes, en fait exprimer le suc, le fait mêler avec du miel, & passer au travers d'un drap grossier, pour faire un gargarisme, dont le succès fut si heureux & si prompt, que ce grand Médecin y a souvent eu recours par la suite dans des cas semblables.

Pour bien connoître les qualités d'une drogue quelconque, il faut l'employer seule autant qu'il est possible;

car dans les grandes compositions, on ne peut jamais savoir au juste lequel de leurs ingrédiens contribue le plus à l'effet total. Il faut être bien attentif à tous les changemens qui peuvent arriver en conséquence, soit aux fonctions des organes, aux excrétions des humeurs, ou aux qualités des parties; compter, comparer les expériences particulieres, afin de modifier l'une par l'autre, & d'en pouvoir deduire enfin des aphorismes de pratique.

Cette simplicité est fondée en nature; le mélange d'une multitude de drogues est ridicule, à moins qu'on n'y soit obligé pour quelque raison particuliere. Si deux drogues possedent les mêmes vertus & au même degré, deux onces de l'une ou de l'autre équivalent à une once de chacune des deux. Si elles ne possedent pas ces vertus au même degré, on doit se contenter de celle qui est ou la plus efficace, ou la plus appropriée au degré de la mala-

die que l'on a à combattre. Si elles ont des vertus différentes, ou l'une détruira l'effet de l'autre, ou enfin il doit résulter de leur combinaison de nouvelles proprietés ; or il est presqu'impossible de repondre d'avance quelles seront ces proprietés, & à quel degré ; ainsi le remede composé deviendra inutile, ou dangereux.

Plus on éprouve ensemble, ou successivement de différents remedes, plus on trouble la marche d'une maladie, & moins on sait définitivement quelle part les uns ou les autres ont pu avoir à la guérison, & quelle part y a eu la Nature.

Hippocrate & les anciens Médecins, employoient très peu de remedes, & les employoient très simplement.

Sydenham reprenant leurs traces dans le siecle dernier, en a proposé plusieurs de si simples, & où il y avoit si peu d'art, qu'on pouvoit à peine les rapporter à la matiere médicale.

Galien, & ses Sectateurs, Paracelse & les Chymistes, ont introduit une multitude prodigieuse de compositions nouvelles, plus fastueuses qu'utiles. Hofman ose assurer qu'elles ont beaucoup nui aux progrès de l'art, & son temoignage n'est pas suspect. Il avoit cultivé longtems la Chimie, non-seulement avec ardeur, mais encore avec un succès éclatant, & personne n'étoit plus prévenu pour les remedes chymiques; cependant la pratique de la medecine le désabusa enfin, & il ne craint point d'affirmer sur ce qu'il y a de plus sacré, qu'il avoit trouvé des ressources plus promptes & plus efficaces dans quelques petits remedes vulgaires & de nul prix, que dans les arcanes les plus chers & les plus vantés. Il met spécialement l'eau, le vin, & le pain, sur tout le pain grossier de Segle, tel que le mangent les Paysans de Westphalie, au rang & presqu'à la tête des plus grands remedes qui soient connus en Médecine.

M. Lieutaud, après avoir établi que le Kinkina est *pour les fievres tierce & double tierce ce qu'on peut employer de mieux*, ajoute, *je n'ai pas laissé de donner très souvent la préférence à l'eau pure, prise pendant trois ou quatre jours pour toute nourriture. Le Quinquina, comme on ne l'ignore point, produit souvent de mauvais effets, l'eau n'est jamais malfaisante; le Quinquina ne fait souvent que suspendre la fievre, l'eau la guérit sans retour; mais ce remede est trop simple & trop commun pour être adopté, & le public ne sera jamais porté à estimer ce qu'il connoit. Vult decipi*, dit Pline, *decipiatur.* J'adopte volontiers tout ce que dit ici M. Lieutaud, à la reserve de sa citation de Pline. Il semble que le Peuple aime à être dupé; il paie mieux ceux qui le trompent que ceux qui veulent l'éclairer. Mais ne nous rebutons pas pour cela, servons le comme il convient de le servir : ses yeux pourront se déciller

peu à peu, auquel cas il ſaura faire tôt ou tard la différence de ſes vrais amis d'avec ſes adulateurs; enfin quand cela n'arriveroit pas, nous aurons toujours fait notre devoir. Au reſte ce que je dis ici eſt moins pour critiquer M. Lieutaud, que pour déveloper davantage ſa façon de penſer, car elle ne ſauroit être douteuſe; tous ſes ouvrages annoncent non-ſeulement un ſavant Médecin, mais encore un Médecin Philoſophe.

Dans le courant d'une maladie aiguë, l'honneur ou le deshonneur d'un remede dépend pour l'ordinaire d'avoir été placé dans l'augment, ou à la veille de la criſe.

Ce n'eſt que par le grand uſage & la pratique aſſidue de la Médecine que l'on peut parvenir à conſtater ſûrement les vertus des ſimples, à reconnoître la maniere, la force, la promtitude de leur action, à diſtinguer des médicamens foibles, mediocres, & vigoureux,

ou energiques; des medicamens lents & promts, ou pénétrans, des medicamens innocens, de suspects, d'infideles, & de dangereux, des medicamens analogues, équivalens, ou auxiliaires les uns des autres, & des medicamens opposés, capables de se corriger reciproquement, ou de se détruire l'un par l'autre.

D'ailleurs ce n'est pas bien connoître un remede que d'ignorer la dose à laquelle il doit être pris, & la façon de l'administrer, soit intérieurement ou extérieurement; or il n'y a que les observations *cliniques*, que des essais multipliés & de mûres reflexions sur leurs résultats qui puissent donner une telle assurance.

Encore cette observation seroit-elle nécessairement très bornée, & très équivoque, si elle n'étoit dirigée & fortifiée par la tradition des Médecins, qui forme une chaine sans interruption depuis plus de vingt siecles.

Il y a des medicamens dont l'effet est si promt & si marqué, que tout le monde peut aisément s'en assurer par soi-même. Mais il y en a dont les effets plus lents, & moins sensibles, quoique très grands & très réels, ouvrent une ample carriere aux doutes & à la controverse, & quiconque prétendroit ne s'en rapporter qu'à sa propre expérience, sans se soucier de ce qu'en ont dit ses Devanciers, n'aquerroit jamais le droit de les employer. Il faut lire, écouter, peser les témoignages, balancer les autorités, réfléchir mûrement & longtems avant que de mettre soi-même la main à l'œuvre.

La tradition fondée sur des expériences réitérées est la voie la plus sûre pour prendre les premieres notions des proprietés des simples, & pour mettre le dernier sceau à leur efficacité.

Songe-t-on à ce que l'on fait lorsqu'on propose à un Médecin de préférer aux remedes que sa science & son

expérience lui ſuggerent, celui que l'on a ouï dire qui avoit réuſſi chez un autre malade dans un cas qui, à vue de pays, paroiſſoit aſſez reſſemblant? Cela eſt beaucoup plus ridicule, comme le remarque fort bien M. Tiſſot, que *ſi on propoſoit à un Cordonnier de faire un ſoulier pour un pied ſur le modele d'un autre, plutôt que ſur la meſure qu'il auroit priſe lui même.*

Défions nous des éloges outrés, des epithetes au ſuperlatif; pour peu qu'on ait pratiqué la Medecine, on conviendra qu'il y a beaucoup à en rabattre. Le moindre mal qui puiſſe reſulter de toutes ces exagerations, c'eſt de faire ſouvent prendre pour cauſe ce qui ne l'eſt pas, c'eſt-à-dire, de faire attribuer l'opération triomfante de la nature à l'action d'un remede preſqu'indifférent.

L'action des remedes eſt toujours dépendante de l'application que la nature s'en fait, & il eſt ſouvent très

difficile de juger ſi tel qui releve d'une maladie où il a pris tels & tels remedes auroit guéri plus tôt ou plus tard ſans leur ſecours.

Pluſieurs prendront ceci pour un paradoxe; c'eſt cependant un principe auſſi vrai qu'important, & qui mérite d'être dévelopé davantage; mais il faut reprendre haleine, & cette lettre eſt peut-être déja beaucoup trop longue.



LETTRE II.

Je vous avois promis une deuxieme Lettre, Monſieur; je ne vous l'ai pas trop fait attendre. Puiſſiez-vous être auſſi content de mes principes que de mon exactitude!

Le Corps humain, cette machine incomparable, qu'on admirera d'autant plus qu'on l'aura plus étudiée, eſt composé de diverſes parties, tant ſolides que fluides.

Entre les parties ſolides, il y en a de plus & de moins fermes, de plus & de moins ſouples, de plus & de moins elaſtiques, dont le tiſſu, & les combinaiſons différentes forment des fibres, des membranes, des vaiſſeaux, des viſceres, où ſont contenues, où ſe meuvent, tantôt mêlées, tantôt ſéparées, diverſes liqueurs, les unes plus, les autres moins épaiſſes.

Ainsi le corps vivant est sans cesse en action, les solides & les fluides cedent & réagissent tour à tour, chaque organe, chaque viscere a sa fonction propre, qui toutes conspirent à l'harmonie générale.

Mais l'exercice même de la vie consume, ou corrompt peu à peu toutes ces parties; les solides s'usent, s'éliment, les fluides s'alterent, se dissipent, & nos corps sans cesse exposés à mille & mille frottemens tant intérieurs qu'exterieurs, dureroient beaucoup moins que nos vêtemens, si leur mecanisme merveilleux ne renfermoit la faculté de réparer eux-mêmes leurs pertes par l'application de nouvelles matieres qu'ils assimilent à leur propre substance: c'est ce qu'on appelle des *alimens*.

La matiere alimenteuse passe d'abord de la bouche par l'œsofage, dans l'estomach, d'où elle enfile le canal

inteſtinal, mais non ſans ſubir des changemens conſidérables; convertie enfin en forme laiteuſe, elle prend le nom de chyle, & pénétre par des routes qui lui ſont propres juſques dans les vaiſſeaux ſanguins, roule avec le ſang, s'y confond, & le met en état de fournir ſans ceſſe de nouveaux ſucs pour l'accroiſſement, l'entretien, ou la réparation de toutes les parties organiques du corps humain.

De quelques aliments que nous faſſions uſage, la matiere vraiment nutritive ne s'y trouve jamais parfaitement pure, mais toujours mêlée en différentes proportions avec quelques parties héterogenes, & non nutritives.

Suppoſons que ces parties héterogenes mêlées à la matiere alimenteuſe, n'aient aucune qualité propre, ou ce qui revient au même, faiſons pour un moment abſtraction de leurs diverſes qualités, toujours en reſulte-t-il 1°. la

nécessité d'en faire la séparation, 2°. la nécessité de les rejetter comme excremens inutiles, & devenus même onéreux. La faculté de se décharger de ces parties qui ne peuvent être assimilées, n'est pas un attribut moins précieux des corps vivans que la faculté même d'assimilation.

Mais si les parties héterogenes mêlées aux parties vraiment nutritives des alimens, ont, comme on n'en sauroit douter, des qualités propres & particulieres, elles peuvent affecter plus ou moins l'œconomie animale, altérer les qualités naturelles du corps vivant, nuire à ses fonctions, causer enfin différentes maladies; d'où s'ensuit que la même matiere peut-être appellée nutritive & morbifique à différens égards, & que les causes de maladies & de mort sont souvent confondues avec les causes de vie & de santé.

Dans certains alimens, ces parties héterogênes sont en petite quantité,

dans d'autres elles ſont plus abondantes, & ceux-ci ſont conſéquemment d'autant moins nourriſſans.

Dans certains alimens, les parties héterogenes ſont foiblement unies aux parties nutritives, dans d'autres elles y ſont tellement liées que l'extraction ne s'en peut faire qu'avec beaucoup de peine, c'eſt ce qu'on appelle des alimens de difficile digeſtion.

Dans certains alimens, les parties héterogenes ne contiennent pas de principes fort actifs, ou leurs diverſes qualités ſont tellement tempérées l'une par l'autre que le corps n'en peut pas être notablement affecté; dans d'autres ces parties héterogenes ſont douées de qualités ſi actives qu'elles affectent puiſſamment le corps où elles ſont tranſmiſes, modifient différemment ſa ſubſtance, excitent ou repriment ſes fonctions d'une maniere très ſenſible, c'eſt ce qu'on appelle des alimens malſains.

Mais cette diſtinction d'alimens peu nourriſſans,

nourrissans, indigestes, malsains, est sujete à beaucoup d'exceptions & de modifications, relativement aux circonstances. Tel sujet a besoin de plus d'alimens, tel digere plus promptement & plus facilement, tel enfin ne se trouve que bien, de choses qui incommoderoient beaucoup un autre.

D'ailleurs, ces parties hétérogenes, non-seulement très différentes, mais souvent tout à-fait opposées entr'elles, sont quelquefois balancées l'une par l'autre, & leurs qualités nuisibles tellement émoussées, qu'elles se servent respectivement d'antidote, & sont tour à tour causes & préservatifs de maladies, ou, si l'on veut, matiere morbifique & matiere médicale, principes de désordre, & moyens de guérison.

Enfin le Créateur a su dans la structure du corps vivant, lui ménager encore une autre ressource contre ces matieres hétérogenes destructives; c'est l'augmentation du mouvement vital.

Lorſqu'une matiere hétérogene, indomptable aux forces ordinaires de la nature, endommageant les parties, ou troublant les fonctions, menace de couper la trame de la vie; ſon irritation même provoque des oſcillations vives, les liqueurs circulent plus rapidement, les fibres ſe contractent plus fortement, les parties hétérogenes ſont attaquées avec une force ſupérieure, battues, briſées, atténuées ou expulſées; ainſi avec l'aide de la fievre, la nature triomphe enfin d'un ennemi ſous lequel elle ſembloit prête à ſuccomber.

De-là vient que les plus ſages & les plus grands Médecins, les Hippocrate, les Baillou, les Sydenham, ont défini la fievre, *un effort de la nature, qui tend à repouſſer la maladie.*

La Nature eſt le premier & le plus grand des Médecins, le Maître & le modele de tous les autres; mais outre que ſes facultés ſont bornées, ſes propres armes ſe tournent quelquefois contr'elle-même.

Il eſt des circonſtances où ſes moyens trop foibles ne peuvent détruire que la moindre partie du mal (1) ; il en eſt, où luttant envain contre la matiere morbifique, ſans pouvoir l'entamer, elle ne fait qu'ajouter mal ſur mal (2) ; il en eſt enfin où elle ſe conſume en efforts impuiſſans contre un mal inſurmontable, mais preſque ſans conſéquence, & lui oppoſe un remede plus pernicieux que le mal même (3).

Il eſt donc ſouvent utile, ſouvent même néceſſaire que l'art vienne au

(1) Dans l'apoplexie, la fievre que la Nature peut exciter, eſt rarement proportionnée à la violence du mal.

(2) Dans une phtiſie confirmée, la fievre hectique dont la Nature ne manque point de tenter le ſecours, eſt conſtamment un remede en pure perte.

(3) Pour une épine enfoncée dans le doigt, la Nature peut dans un tempéramment ſanguin exciter une fievre violente, & quelquefois mortelle.

ſecours de la Nature, mais en Miniſtre ſoumis aux loix de ſa Reine, honoré de la ſervir, & ne pouvant rien que par elle.

C'eſt à l'art de pourvoir au régime; mais il auroit beau fournir des alimens choiſis, ils ſeroient plutôt à charge au corps, qu'ils ne le nourriroient véritablement, ſi la Nature ne prend ſur elle d'en extraire les parties vraiment nutritives, de les digérer, les diſtribuer & les appliquer par-tout où il en eſt beſoin.

Il auroit beau rechercher & combiner les médicamens les plus précieux, ils tourneront plutôt à la perte qu'au ſalut du Malade, ſi la Nature n'en opere elle-même la coction, la répartition & l'application convenables.

Avoir une attention continuelle à ſuivre la marche de la Nature, à obſerver ſes beſoins, ſes efforts, pour ſubvenir aux uns, pour ſeconder les autres; ſe conformer, autant qu'il eſt poſſible, à

tous ſes mouvemens, les diriger, les modérer avec prudence, quelquefois leur réſiſter avec force, mais toujours avec reſpect, & ne craindre rien tant que de les troubler mal-à-propos; tel eſt le devoir des Médecins, tel eſt auſſi le plan que nos plus grands Maîtres nous ont tracé, & dont il ſeroit à ſouhaiter qu'on ne s'écartât jamais.

La Nature peut en diverſes occaſions opérer avec le ſecours de l'art, ce qu'elle ſeroit abſolument incapable d'opérer par elle-même. Par exemple, dans preſque dans tous les cas chirurgicaux, c'eſt la Nature qui mûrit, qui incarne, qui cicatriſe; mais elle ne peut ſe paſſer du ſecours de l'art pour réunir, pour diviſer, pour ajouter, pour retrancher, ou pour redreſſer. Les maladies internes offrent également des cas où le concert de la Nature & de l'art, eſt indiſpenſablement néceſſaire: ces cas ne ſont pas même bien rares; mais comme ils ſont ſouvent très

difficiles à diſtinguer, les plus grands Médecins peuvent s'y tromper quelquefois, & le vulgaire ne peut preſque jamais ſe défendre de l'erreur, ſoit qu'un habile mais malhonnête homme veuille le duper, ſoit même qu'un franc ignorant ait l'aſſurance de lui parler ſur un certain ton.

L'art fait le principale rôle dans la plûpart des maladies chroniques, comme épilepſie, folie, rage, aſthme, ſcorbut, obſtructions, hydropiſie, ſuppreſſion de regles, fleurs blanches, vérole, rhumatiſme, paralyſie, galle, dartres, vers, gravelle, &c. preſque toutes ces maladies chroniques ne peuvent guérir que par quelques maladies aiguës. Ce remede eſt fâcheux; mais quoi? on peut regarder comme déſeſperés ceux qui ne peuvent pas le ſupporter. La Nature en tente ſouvent le ſecours, & c'eſt à ſon imitation que l'art a oſé l'employer. La ſcience de procurer

à propos des maladies factices, est peut-être le plus précieux secret des grands Médecins, mais le plus incommunicable.

Il n'est pas rare de voir des fievres que le mauvais régime, ou le traitement mal entendu, fait dégénerer de leur caractere primitif: la multiplicité des remedes, dont les effets se compliquent avec les symptomes du mal, offusque le caractere de ces fievres, trouble l'ordre de leur marche, & en les rendant plus obscures, les rend aussi plus dangereuses; on peut les appeller des fievres *perverties*.

L'invention de la poudre à canon a été moins fatale aux hommes, que celle du nom de fievre *maligne*, dit Sydenham.

Sanctorius prétend que les Grands attaqués de la peste, en meurent presque tous avec leurs remedes, tandis que beaucoup de gens du peuple en guérissent sans remede; & Hofman en le citant, ajoute que la même chose

a lieu très certainement par rapport à diverses autres maladies, dont on guérit plus aisément sans Médecins, qu'avec l'aide des Médecins.

Les enfants des Grands qu'on veut traiter avec plus d'appareil que d'autres, ont plus de peine à parvenir à l'adolescence, & périssent plutôt par l'abus des remedes que par les maladies, suivant la remarque de Baglivi.

Un honnête Médecin doit souvent se réduire au simple rôle de spectateur, en attendant l'occasion d'agir utilement; & s'il ne s'en présente point, & que la Nature puisse se suffire à elle-même, il est de son devoir de rester dans l'inaction jusqu'au bout, quand même sa conduite paroîtroit scandaliser les assistans.

Dans les maladies même les plus aiguës, il doit étudier le tems de la coction & de l'excrétion; d'où en est la matiere, & quel émonctoire pourra lui convenir; en un mot attendre pour en-

trer en action, que la Nature lui en donne le signal.

Le sage Sydenham ne rougit point d'avouer que dans le traitement des fievres aiguës d'une épidemie commençante, où il ne voyoit pas encore assez clairement ce qu'il convenoit de faire, il lui étoit souvent arrivé de ne rien faire du tout, & qu'il s'en étoit très bien trouvé, & ses malades encore mieux; parceque tandis qu'il observoit la marche de la maladie, pour étudier l'occasion de l'attaquer avec avantage, ou la fievre s'étoit peu à peu évanouie d'elle-même, ou elle avoit enfin pris un caractere qui ne lui laissoit plus aucun doute sur le choix des armes avec lesquelles il en pourroit triompher. Mais ce qu'il déploroit le plus, c'est qu'une infinité de Malades, ne comprenant pas qu'il est autant d'un habile Médecin de ne faire quelquefois rien du tout que d'employer dans d'autres momens les remedes les plus efficaces, ne veu-

lent pas recueillir les fruits d'une probité éclairée, qu'ils imputent à négligence ou à ignorance, quoique le plus inepte des Charlatans soit tout aussi propre & beaucoup plus habitué à entasser remedes sur remedes, que le plus savant des Médecins.

En effet la Médecine, celui de tous les arts qui exige le plus de savoir & de réflexion, seroit au contraire celui de tous qui en requerroit le moins s'il suffisoit de donner un nom à une maladie, puis de rechercher le remede approprié à ce mal, dans la table alphabétique d'une pharmacopée.

Le dernier Garçon d'un Apotiquaire vous dira sans hésiter, avec quoi vous pouvez échauffer, ou rafraichir, procurer le vomissement, la purgation, ou la sueur; mais, dit Sydenham, il n'y a qu'un Médecin consommé qui soit en état après un mûr examen, de vous dire avec certitude, dans tout état de maladie, quand il convient de faire usage de tel, ou de tel de ces remedes.

Celui qui eſt capable de connoître & de peſer mûrement la conſtitution du ſujet, la nature du mal, & la qualité du remede, pour s'aſſurer du rapport de l'un à l'autre, celui-là ſeul mérite le nom de Médecin.

Pour cela il faut qu'il ait beaucoup vû, & comparé avec réflexion les effets des mêmes remedes ſur différens ſujets, & l'effet de différens remedes dans les mêmes maladies, & l'iſſue des mêmes maladies abandonnées à la nature, ou traitées par tels & tels remedes.

En un mot un préliminaire indiſpenſable à l'adminiſtration des remedes, c'eſt la connoiſſance des maladies. Il eſt abſurde de dire qu'on ſait la route, & qu'on ignore le but où elle tend, qu'on ſait les moyens de guériſon, & qu'on ignore ce qui eſt à guérir, ſi même il eſt poſſible de guérir, ou s'il n'eſt pas dangereux de l'entreprendre; car il y a des maladies ſans conſéquence, des maladies dangereuſes, & des maladies né-

ceſſaires, ou même ſalutaires; & telle maladie ſalutaire en elle même peut être portée à un degré exceſſif, & devenir par-là redoutable, auquel cas le Médecin doit ſuſpendre le traitement du venin primitif pour rabattre la violence du remede naturel; enfin il y a ſouvent des complications de maux qui conſpirent à la deſtruction du ſujet, & quelquefois des complications de maux qui ſe combattent, & ſont tempérés l'un par l'autre.

Combien de fois n'ai-je pas vu, non ſeulement des empiriques, ou des femmeletes, croiſer les efforts de la nature par tous les efforts de l'art, mais des Médecins même, je le dis avec douleur, s'oppoſant tantôt à une éruption néceſſaire, tantôt à une fievre triomphante, & reduits enfin à ſouhaiter, lorſqu'il n'en étoit plus tems, le retour du mal qu'ils avoient imprudemment arrêté.

La Médecine n'eſt point une chi-

mere, c'eſt le plus noble, le plus précieux des Arts, un Art preſque divin. Mais celui-là n'eſt pas Medecin qui ſe croit néceſſaire en toute maladie, ou qui s'attribue les honneurs de la guériſon toutes les fois qu'une maladie où il a ordonné quelques remedes ſe termine heureuſement, ſans conſidérer ſi la nature l'auroit pu guérir ſeule, ou aidée du regime le plus ſimple.

Combien de maladies, où l'art de la Medecine n'eſt point du tout néceſſaire (1). Combien même où il ne pourroit être que nuiſible (2), & où des Médecins ignorans qui s'ingerent de les traiter meritent d'être appellés

(1) La ſuggillation, la petite vérole diſcrete, volante.....

(2) Les hémorroïdes périodiques, & toutes autres hémorragies critiques, les vieux ulceres habituels, la plûpart des cancers, la ſueur des pieds, pluſieurs ſortes de dartres & de gales, la croute de lait....

non pas guériſſeurs, mais plutôt fabricateurs de maladies, *morborum fabri*, ſuivant l'expreſſion de Hofman. Les anciens, ajoute le même Auteur, ont appellé les remedes, *mains de Dieu*, mais on en fait ſouvent des *mains du Diable*.

Afin d'éclaircir tout ceci encore davantage, prenons pour exemple la petite verole en général, abſtraction faite de confluente & de diſcrete. Dans tous les cas, la fievre eſt un mal précieux & très eſſentiel pour repouſſer dabord le venin du centre à la circonférence, l'y retenir un tems ſuffiſant pour le laiſſer mûrir, l'attaquer de nouveau & l'extirper entierement. Quelque choſe que l'on faſſe, le tems où la fievre eſt la plus vive c'eſt vers le troiſieme jour, & le tems où il y en a le moins, c'eſt vers la fin du quatrieme. Ne feroit-il pas ridicule d'attribuer ce relâche qui ſurvient au quatrieme jour à l'effet des médicamens précédens? Mais il y a

bien plus que du ridicule en ceci.

La moitié de ceux qui meurent de la petite verole ſuccombe faute de fievre, & l'autre moitié périt par trop de fievre. La medecine ſyſtematique, n'a d'autre objet que de reprimer ſans ceſſe la fievre par des rafraichiſſans ; la medecine empirique ne s'occupe que de l'exciter par des échauffans & des ſtimulans, tandis que la medecine méthodique diſtingue & étudie les occaſions d'animer ou de modérer à propos ce puiſſant & redoutable remede.

Ainſi la nature guériroit ſeule la plus grande partie des malades atteints de la petite verole; j'eſtime qu'elle en peut guérir neuf de dix, ou quatre-vingt-dix de cent ; la medecine ſyſtématique en guérit à peine ſoixante, ou ſoixante-dix, & la medecine empirique tout au plus quatre vingt ; tandis que la medecine méthodique peut en guérir quatre-vingt quinze à quatre-vingt ſeize, &

à la faveur de l'inoculation, quatre-vingt-dix-huit à quatre-vingt-dix-neuf de cent.

Celui qui se vante tête levée d'avoir guéri une petite verole discrete est un misérable fanfaron, puisqu'un Médecin n'a rien à faire dans une maladie que la Nature seule ne manque point de guérir, & où il ne périt personne que par mauvais traitement.

Dans les petites veroles même confluentes, où la présence du Médecin est si nécessaire, il sera souvent plusieurs jours de suite sans rien ordonner, à moins qu'il ne veuille changer son rôle de Médecin, en celui d'Ordonnateur de drogues, qui sont deux rôles totalement différens. Il est vrai que pour s'en tenir au premier il faut quelquefois compromettre un peu sa réputation, mais ce n'est que la conscience que l'on doit écouter en pareil cas.

La fievre quarte abandonnée à elle

même se dissipe sans remedes quelquefois plutôt & quelquefois plus tard. On ne doit pas être surpris, dit M. Lieutaud, que le vulgaire en attribue la guérison au dernier remede qui y a été employé; mais un vrai Médecin ne prendra ni ne donnera le change sur cela.

Tous les Médecins conviennent donc qu'il y a des maladies qui sont du ressort de l'Art, & d'autres uniquement du ressort de la Nature, en tant que la Nature a un besoin absolu de l'assistance de l'Art, dans les unes, & qu'elle peut très bien s'en passer, & en seroit même incommodée dans les autres.

Dans les maladies compliquées, il arrive très souvent que l'une des maladies qui forment la complication est du premier genre, & l'autre du deuxieme. Par exemple une fievre mésenterique peut se trouver compliquée avec une fievre nerveuse maligne: dans

un tel cas un Médecin ſage & habile, combat avec ſuccès la premiere, puis ſe borne à contempler la marche de la deuxieme, pour épier l'occaſion d'aider un peu la Nature, & veiller au bon regime; tandis qu'un empirique téméraire ne ceſſeroit d'entaſſer remedes ſur remedes, ce qui pourroit être aſſez indifférent ſi c'étoient de petits remedes; mais ſi c'étoient des medicamens energiques, il n'en pourroit reſulter que beaucoup de mal.

En un mot (car je n'ai pas prétendu épuiſer mon ſujet & je crains de vous ennuyer) voici ma concluſion :

La Médecine me ſemble comme un glaive à deux tranchans bien acérés, conſacré par un bon Pere de famille à la ſureté de ſa maiſon, & dont il ne permet l'uſage qu'à ceux qui en connoiſſent le danger: il déſire qu'on puiſſe le laiſſer repoſer longtems appendu à un lambri antique, enjoignant ſur-tout aux mains foibles & peu exercées de n'y

toucher que dans le cas d'une nécessité très évidente & au défaut de meilleurs deffenseurs, & recommandant avec instance à ceux même qui sont justement reputés les plus forts & les plus experts d'en user avec autant de discrétion que de dextérité, non pour s'escrimer freres contre freres, mais uniquement pour protéger leurs femmes & leurs enfans.

C'est ainsi que j'aime à me figurer la Médecine. Considérant d'une part qu'elle peut être nécessaire à toutes personnes & à tous momens, & d'autre part combien l'usage en est difficile & l'abus dangereux, je voudrois pouvoir initier tous les hommes à ces mysteres, mais leur en inspirer une crainte respectueuse, en plaçant chacun à une juste distance pour en contempler la majesté, afin que les derniers osassent s'en approcher quelquefois, & que très souvent les Ministres même craignissent de trop s'ingérer:

ou pour reduire enfin la même idée à ſon expreſſion la plus ſimple, je voudrois que tous puſſent bien ſe perſuader qu'il eſt des cas où il leur appartient de faire la Médecine, qu'il en eſt où il leur convient de s'en abſtenir, & que ces cas divers ſont plus communs ou plus rares pour les uns que pour les autres, en raiſon de leurs talens reſpectifs.



LETTRE III.

Vous avez trouvé, Monſieur, que j'étois aſſez bien entré dans vos vues. J'en ſuis très flatté ; mais cela ne me ſuffit pas, ſi je n'obtiens également votre ſuffrage ſur tous les moyens de détail par leſquels je me propoſe de les remplir. Voici un objet qu'on a peut-être un peu trop dédaigné juſqu'ici, & que je n'ai pas cru devoir négliger.

La recherche des plantes uſuelles, branche la moins lucrative, mais non la moins eſſentielle de la pharmacie, a été de tems immémorial abandonnée par les Apotiquaires de Paris, à des gens ſans titre & ſans aveu. Se dit, ſe fait Herboriſte qui veut. On ne permettroit pas au premier venu de lever boutique de clouterie, de ſabots, d'allumetes, ou de telles autres marchandiſes, ſur quoi il ſeroit preſqu'impoſ-

ſible de frauder, & où la tromperie ne tireroit pas à conſéquence; mais des herbes médicinales, où il eſt très aiſé de ſe méprendre, & d'où dépend néanmoins la mort ou la vie de mille & mille Citoyens, le commerce en eſt libre à tout le monde, c'eſt la derniere reſſource de ceux qui ne ſavent quoi devenir. Il n'y a ni maîtriſe, ni réception, ni apprentiſſage à faire, ni épreuve à ſubir; quelques paquets d'herbes ſouvent pris à l'aventure, & attachés au coin d'une porte, ou à l'entrée d'une allée, font ſouvent tous les titres conſtitutifs des Herboriſtes, toutes ſes lettres de recommandation, tous les garans de ſa capacité, en un mot tous ſes droits à la confiance publique.

Perſonne ne doit donc être étonné que le Public ſoit mal-ſervi en cette partie, & qu'on ait eû ſouvent à reprocher des impérities groſſieres, & quelquefois pis encore que de l'impéritie, à des Herboriſtes ainſi formés.

Mais au milieu de tant de gens ineptes & imprudens, il s'en trouve toujours quelques uns de moins ignares, quelques uns mêmes d'assez instruits & assez fideles pour mériter spécialement la bienveillance & la protection de la Faculté.

Vital, que nous venons de perdre, fut particulierement distingué dans ce petit nombre, & le danger que son zele pour la Botanique lui fit courir (1)

(1) Au mois de Juillet 1748, Vital ayant suivi M. de Jussieu dans une herborisation aux environs de Montmorency, fut mordu d'une vipere, avec tant de violence, que le venin produisit bientôt les effets les plus effrayans; mais la guérison ne fut gueres moins prompte au moyen des alkali volatils (esprit volatil de sel ammoniac, eau de Luce, & sel d'Angleterre) trois personnes de la compagnie s'étant trouvées pourvues chacune d'un flacon différent, & M de Jussieu à portée d'en diriger l'usage. Cette cure, dont je suis encore au moins le cinquantieme témoin oculaire existant, a mis tout d'un

a fait époque en Médecine. Louis n'eſt pas moins zelé pour ſa profeſſion, ni moins au fait de ce qui la concèrne. Il a toujours aimé, toujours cultivé les plantes, & s'y eſt aſſez familiariſé pour pouvoir indiquer à cinq ou ſix lieues à la ronde tous les endroits où chaque eſpece ſe trouve en grande ou petite quantité.

Trente à quarante autres Herboriſtes, plus ou moins animés du même eſprit, ſe ſont préſentés pluſieurs fois aux Magiſtrats, aux Médecins, & notamment en 1750 & 1762, demandant à être examinés par la Faculté, & conſéquemment approuvés ou réprouvés, ſuivant qu'ils en ſeroient jugés dignes.

La Faculté a paru aſſez diſpoſée à s'y prêter, la ſageſſe du Gouvernement

coup le ſceau de la plus parfaite authenticité au remede vraiment ſpécifique du plus terrible des venins.

n'a

n'a pas non plus dédaigné de prendre la chose en considération, & on commence à croire que les vrais Herboristes obtiendront enfin de former une communauté reglée.

Quoi qu'il en soit, tolérés ou autorisés, épars ou rassemblés, il est toujours important pour eux, important pour le public, de leur faciliter les moyens de s'instruire solidement.

Le Traité des plantes usuelles de Chomel, qui a formé jusqu'à présent toute la bibliotheque de la plûpart des Herboristes, ne fut point du tout fait pour eux, & devroit peut-être leur être interdit. Car il ne s'agit pas de leur rendre compte de la destination des plantes qu'on leur demande, mais de leur apprendre à ne pas donner l'une pour l'autre.

On n'avoit donc jusqu'ici aucun ouvrage vraiment à leur portée. Le moindre Catalogue de plantes usuelles étoit encore trop étendu pour ces bon-

nes gens, contenant pêle mêle les simples du Droguier avec celles de l'Herbier, qui sont des choses si distinctes.

C'est ce qui m'a fait prendre le parti de cultiver dans mon voisinage un petit Jardin de plantes usuelles, où je me suis restreint, autant qu'il m'a été possible, à celles qu'il est permis aux Herboristes de vendre, & qu'ils ont intérêt de connoître, ne veulent point les surcharger de l'étude de celles qu'on ne leur demandera jamais, & dont le commerce est reservé à un autre ordre de citoyens.

Dans le Catalogue de ce Jardin, j'ai déterminé chaque plante par divers noms tant François que Latins qui leur ont été donnés par différens Auteurs, en différens tems & en différentes Provinces; parce qu'on peut les demander à un Herboriste tantôt sous un de ces noms & tantôt sous l'autre.

Si j'ai dérogé en cela à mon projet de tout dire & tout écrire en Fran-

çois, j'y ai été très fidele à tous autres égards.

Ceux d'entre nos Herboriſtes qui ſont ſuſceptibles d'un peu plus d'inſtruction ne trouveront point, à ce que j'eſpere, mon Botaniſte François au deſſus de leur portée, ayant tâché de l'aſſortir au degré de capacité qu'on peut leur ſuppoſer. Je n'ai rien négligé de ce qui pouvoit leur être utile; j'y ai même ajouté directement pour eux un Avis ſur la récolte, la deſſiccation & la conſervation des plantes, n'ayant eu que trop d'occaſions de déplorer leur impéritie, encore plus que leur négligence, dans ces points eſſentiels de leur profeſſion.

Ils y trouveront tout en François, & dans le François le plus ſimple. Ainſi ils y apprendront ſans peine à bien voir & bien décrire une plante, pour ſaiſir les vrais caracteres de toutes celles qu'ils ſont obligés de tirer de la campagne, & qu'on y trouve ſouvent dans

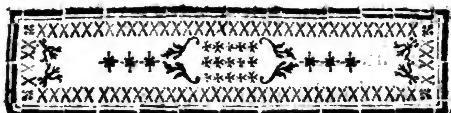
un état très différent en apparence de leurs congeneres cultivées dans les jardins. Ils y apprendront encore par surabondance, mais non sans quelque fruit, les caracteres propres des herbes d'ailleurs inutiles, ou même nuisibles, qui, se rencontrant confondues naturellement dans les champs avec les premieres, pourroient donner lieu à de malheureux quiproquo, que l'on ne sauroit trop s'appliquer à prévenir. C'est bien là qu'on peut dire que le *serpent est caché sous l'herbe ;* mais au lieu de le fuir, soyons persuadés qu'il ne faut qu'un peu de courage pour le chasser.



AVIS

SUR LA RÉCOLTE, LA DESSICATION ET LA CONSERVATION DES SIMPLES.

K iij



AVIS SUR LA RÉCOLTE, LA DESSICATION ET LA CONSERVATION DES PLANTES.

IL FAUT faire ſa récolte des Plantes dans les endroits qui ſont les plus favorables à chacune, où elles ſe plaiſent le plus, & où elles profitent davantage.

En général celles qui viennent dans les jardins ſont plus graſſes, & celles des champs plus vigoureuſes; elles ſont plus odorantes ſur les montagnes, & plus âcres dans les lieux aquatiques; celles enfin que l'on éleve ſur couche, & pour ainſi dire, par artifice pendant l'hiver, ont peu de vertu, & ſe ſentent du fumier qui leur a été prodigué.

Il faut donc tâcher de cueillir les plantes émollientes dans un terrein bas & humide, & les plantes aromatiques dans un terrein élevé & découvert.

Il faut cueillir les fleurs dans le tems qu'elles commencent à s'épanouir; passé ce tems, elles perdent chaque jour de leurs parties volatiles; & si on attend qu'elles tombent d'elles-mêmes, on les trouvera presque sans vertu.

Il y a encore un inconvénient particulier à cueillir trop tard les fleurs de Tussilage, de Piéchat, de Bouillon-blanc, &c. C'est que les filamens de leurs étamines & de leurs pistils, tenant peu alors, se détachent aisément, & lorsqu'on les emploie en infusion, prisane &c., il en nage dans la liqueur des parcelles qui prennent à la gorge & importunent beaucoup les malades, si leurs gardes n'ont soin de passer l'infusion à travers d'un linge, attention que souvent on exigeroit en vain des garde-malades.

On choiſira, autant qu'il ſera poſſible, un beau jour pour cueillir les fleurs, & ſur-tout les fleurs de Violetes, à qui les tems pluvieux ſont fort contraires.

L'heure du jour la plus convenable pour cueillir les fleurs, c'eſt le matin lorſqu'un premier rayon de ſoleil en a enlevé la roſée, & que les ardeurs du midi ne les ont point trop épuiſées de leurs parties eſſentielles.

Il faut bien prendre garde à la partie où réſide la principale vertu de chaque fleur. Tel eſt le calice dans les fleurs labiées, à quoi beaucoup de gens ne font pas aſſez d'attention. Dans les fleurs d'Orange au contraire les pétales ſont ce qu'il y a de plus odorant.

A l'égard des plantes qui ont des fleurs trop petites pour être conſervées ſéparément, on cueille le haut des tiges garnies de leurs fleurs; & c'eſt ce qu'on appelle ſommités fleuries. Telles ſont: Abſinte, Armoiſe, Gaillet jaune

& blanc, Eufrese, Germandrée, Ivete, Scordiom, Hisope, Marjolaine, Origan, Sauge, Tim, Lavande Centauriette, Milpertuis, Fumeterre.

Les fruits dont on veut faire usage immediatement doivent être cueillis parfaitement mûrs; ceux que l'on veut conserver doivent être cueillis un peu avant ce point de maturité complete: tous doivent être choisis bien nourris, & bien conditionnés, chacun en son espece.

Les semences, ou graines, ne doivent être cueillies que lorsqu'elles sont parfaitement mûres.

Il faut les choisir bien nourries & bien conditionnées, c'est-à-dire ayant l'odeur & la saveur qui leur convient, & non autre.

On doit cueillir les tiges les plus fortes & les plus nourries, à moins qu'il n'y ait des raisons particulieres d'en user autrement.

A l'égard des bois, on doit préfé-

rer celui du tronc de l'arbre, à celui des branches; on doit choisir le plus pesant préférablement à celui qui l'est moins.

A l'égard des écorces, on doit choisir celle des jeunes arbres, par préférence à celle des vieux.

Les écorces cueillies à la fin de l'automne se conservent mieux; cueillies au commencement du printems elles abondent davantage en sucs; mais en général il faut avouer que la différence n'est pas assez importante pour en faire un précepte rigoureux, si ce n'est pas rapport aux écorces resineuses, qu'il convient de cueillir au printems, lorsque la seve est prête à se mettre en mouvement.

Les feuilles que l'on veut conserver doivent être choisies aux approches du tems de la floraison des plantes; c'est alors que les feuilles sont dans toute leur vigueur.

Les feuilles qui s'employent toutes

recentes se cueillent à mesure qu'on en a besoin; mais comme on trouve presque toujours dans la même espece de plante des individus plus & moins avancés, on doit avoir attention à choisir toujours celle qui paroît dans l'état le plus favorable; par exemple on cueillera des feuilles de Bourrache sur un pied qui s'apprête à fleurir, plutôt que sur celui qui ne fait que de naître, ou que sur celui qui est actuellement en pleine fleur, ou déja défleuri & prêt à périr.

Les feuilles que l'on appelle herbes émollientes ne méritent ce titre qu'autant qu'elles sont tendres & molletes; on doit donc rechercher dans cette vue les plantes les plus jeunes, & il est tout-à-fait ridicule d'employer comme telles des feuilles séches & dures: en vain prétendroit-on qu'elles puissent communiquer une mollesse qu'elles n'ont plus elles mêmes.

Les racines des plantes annuelles,

croiſſant en même tems que les tiges, doivent être cueillies dans l'âge adulte aux approches de la floraiſon, lorſqu'elles ont acquis toute leur groſſeur, mais qu'elles ſont encore tendres ; car elles ſont ſujetes à devenir dures, ou cordées, dans leur arriere ſaiſon.

Quant aux racines des plantes vivaces, quelques Auteurs veulent qu'on les cueille en autonne & d'autres au printems ; il y a des raiſons pour & contre. De quoi s'agit-il ? d'avoir des racines bien nourries & pourvues de ſucs auſſi élaborés, auſſi afinés que leur nature le comporte Au commencement de l'été les ſucs abondent dans toute la plante, mais ils ſont un peu cruds, trop aqueux & point aſſez élaborés. Sur la fin de l'été tous les ſucs ſont apauvris, ou entierement épuiſés par la fructification. En autonne de nouveaux ſucs ſont repompés & concentrés dans les racines ; pendant l'hi-

ver ils s'y digerent; au printems ils se poussent en avant.

Il semble s'ensuivre de là qu'on doit cueillir les racines vivaces sur la fin de l'hiver, ou au premier printems; mais qu'il vaudroit encore mieux les cueillir au commencement de l'hiver, ou sur la fin de l'autonne, qu'au commencement de l'autonne, ou à la fin du printems; & sur-tout que l'on doit avoir égard à la nature de chaque plante, suivant qu'elle est ou précoce, ou tardive.

On tâche de conserver les plantes d'une année à l'autre, pour pouvoir les employer au besoin en toute saison, ce qui est beaucoup plus praticable dans les années séches que dans les années humides & pluvieuses.

Quelques unes ne peuvent aucunement se conserver: telles sont les cruciferes. Quelques autres peuvent se conserver plusieurs années sans être

renouvellées, lorſqu'elles ont été cueillies dans les années favorables.

Il faut, après les avoir bien deſſéchées, les remuer & les ſecouer ſur un tamis de crin, pour en ſéparer les ordures & les inſectes, ou œufs d'inſectes, qui peuvent s'y trouver, & ſouvent même en aſſez grande quantité.

Enſuite on les ſerrera, ou dans des ſacs de papier, ou dans des boetes de bois garnies de papier, ou ce qui vaut beaucoup mieux dans des bouteilles de verre exactement bouchées.

Les fleurs de Violetes & de Roſes rouges ne peuvent abſolument ſe conſerver que dans des bouteilles de verre bien bouchées.

Pour épargner la dépenſe des bouteilles de verre, on tient toutes les autres dans des boetes en un endroit ſec & peu expoſé aux viciſſitudes de l'air, car elles ſont ſujettes à s'amollir & ſe reſſecher alternativement dans les boetes même, ſuivant qu'il fait des tems humides, ou ſecs.

Les fleurs du Gaillet jaune, bien séchées & resserrées, acquérent une odeur de miel fort agréable, & se conservent assez aisément pendant deux ans en bon état.

Les fleurs des plantes liliacées ne peuvent se conserver, perdant entierement leur odeur par la dessiccation, de telle maniere que l'on s'y prenne.

Les Roses pâles, & les Roses muscates perdent aussi presque toute leur odeur en séchant. Au contraire les Roses rouges, appellées Roses de Provins, qui ont peu d'odeur étant fraiches, en acquerent beaucoup par la dessiccation & se conservent en bon état pendant plusieurs années.

Les fleurs de Bourrache & de Buglose, séchées lentement, pâlissent & se décolorent entierement.

Pour bien faire sécher les fleurs d'Œillets & de Roses rouges, il faut au préalable les monder de leurs onglets.

Il est des fleurs qui perdent entie-

rement leur couleur, ſi on les fait ſécher à l'air libre; telles ſont celles de Violete, de Germandrée, de Centauriete &c.... Pour obvier à cet inconvénient, on les aſſemble par petits paquets, que l'on envelope de papier pour les faire ſécher, mais toujours à une chaleur ſuffiſante pour opérer une deſſiccation très prompte.

Lorſqu'on veut conſerver la couleur des Violetes, il faut les ſécher avec leurs calices, dont on pourra les monder enſuite.

Il eſt à obſerver que lorſqu'on a tiré une bonne partie de la teinture des Violetes par l'infuſion dans l'eau bouillantes, qu'on les a enſuite exprimées & ſéchées promtement, elles conſervent leur couleur infiniment plus longtems que ſi l'on n'en avoit rien ſeparé.

C'étoit autrefois un uſage preſque univerſel de faire ſécher les plantes doucement & à l'ombre. Jacques Sylvius a obſervé qu'elles perdent beau-

coup moins à être séchées rapidement.

Il faut d'abord les monder & nettoyer de toutes parties étrangeres, ou altérées; ensuite les exposer à l'ardeur du soleil, ou d'une étuve, ou sur un four de pâtissier, ou de boulanger. Il ne faut pas les amonceler, elles s'échaufferoient ensemble & s'altereroient considérablement; il faut les étendre par couches peu épaisses, & les remuer même plusieurs fois par jour, afin de multiplier & de renouveller leurs surfaces. Le mieux est même de les étendre sur des canevas, ou grosses toiles suspendues, afin que l'air y puisse circuler librement. Si c'est au soleil qu'on les desseche, on aura soin de les retirer tous les soirs, pour les préserver de l'humidité de la nuit.

Les plantes séchées avec ces précautions conservent assez longtems leurs couleurs, leurs odeurs & toutes leurs propriétés. Les plantes séchées lentement, ou par tas, sont sujetes à fer-

menter entr'elles, à noircir, à moisir; & non-seulement à perdre toute leur vertu, mais encore à se corrompre & contracter de mauvaises qualités.

Plus les plantes sont naturellement succulentes, plus il leur importe d'être desséchées rapidement, parcequ'elles seroient plus susceptibles d'une fermentation intestine.

Les plantes aromatiques desséchées rapidement paroissent fragiles, cassantes, & repandent peu d'odeur dans les premiers tems; mais au bout de quelques jours elles reprenent de la souplesse & une odeur très sensible.

Il ne faut point s'obstiner à conserver les plantes cruciferes & antiscorbutiques; elles perdent toute leur vertu par la dessiccation.

Quoique toutes les plantes aromatiques veuillent être séchées rapidement, cependant lorsqu'elles contiennent des principes très volatils, il convient de ménager le degré de chaleur à proportion.

On peut en général diſtinguer des ſemences de trois qualités ſenſiblement différentes, ſavoir des ſemences arides, des ſemences farineuſes, & des ſemences emulſives.

Les ſemences arides ſont auſſi dures dans toute leur ſubſtance que dans leur écorce. Telles ſont les ſemences de Coriandre, d'Abſinte ... qui croquent ſous la dent.

Les ſemences farineuſes ont la ſubſtance de leurs lobes comme poudreuſe, qui ſe reduit aiſément ſous la dent en une farine mollete, telles ſont les Bleds, & les ſemences des plantes légumineuſes.

Les ſémences émulſives ont dans leurs lobes beaucoup de matiere huileuſe, qui étant mâchée, ou écraſée avec de l'eau, rend la ſalive, ou l'eau blanche & comme laiteuſe. Telles ſont les ſemences des plantes curbitacées, auſſi-bien que les Amandes.

Les ſemences emulſives perdent beau-

coup à vieillir, quelque précaution que l'on prenne pour les conſerver. Les Amandes qui dans leur fraicheur ſont douces, blanches & fermes, ſe colorent, ſe rident, ranciſſent, & contractent une très mauvaiſe qualité.

Les ſemences renfermées naturellement dans des capſules ſéches, doivent être conſervées, autant qu'on le peut, dans leurs capſules; à l'égard de celles qui ſont renfermées dans des fruits charnus, il faut les en tirer pour les conſerver.

Les ſemences ſont aſſez aiſées à ſecher; il ſuffit de les expoſer dans un endroit ſec & médiocrement chaud. Il faut même prendre garde de trop deſſécher les ſemences emulſives, elles n'en ranciroient que plus vîte.

Pour faire ſécher les racines, il faut par préliminaire les monder, en coupant leurs filamens, & les frottant d'un linge rude, pour en emporter la terre

& toutes les ordures qui peuvent y être adhérentes.

Il y en a que l'on est même obligé de laver pour les netoyer, après quoi on les fait sécher rapidement ; pour cet effet on les étend sur des toiles, si elles sont petites, ou dans des tamis, si on n'en a pas beaucoup à faire sécher. Si elles sont fort grosses & charnues, on les coupe par rouelles, & on les enfile avec une ficelle en guise de chapelet, avant de les mettre sécher ; telles sont les racines de Bryone, d'Enule campane... Si elles sont cordées, on commence par les fendre en long & on en arrache le cordon.

Les racines gluantes & mucilagineuses, comme celles de Guimauve & d'Enule campane, après avoir été desséchées, attirent puissamment l'humidité de l'air, & toute leur surface se couvre de moisissure. Pour éviter cet inconvénient, quelques personnes con-

ſeillent de les bien laver, après les avoir coupées par tranches, afin de leur enlever par la lotion une partie de leur mucilage. Il eſt certain que cela diminue leur vertu, mais c'eſt peut-être l'unique moyen de les conſerver.

Les racines que l'on tient à la cave, pour les conſerver fraiches pendant l'hiver, y végétent, s'épuiſent & ſe réduiſent preſqu'à rien.

Les Bulbes, ou Oignons ſont fort difficiles à bien ſécher; on ne peut gueres en venir à bout qu'à la chaleur du bain marie, après les avoir duement effeuillés & enfilés.

La racine d'Arom mérite une attention particuliere, par la différence prodigieuſe de ſes qualités ſuivant les différens états où elle peut être priſe. Cette racine eſt une eſpece de tubercule charnu, blanc, irregulierement arondi, garni de quelques fibres, & rempli, ſurtout au printems, d'un ſuc laiteux, dont l'acrimonie eſt telle que

pour peu que l'on y goûte, la langue vivement piquée s'en ressent pendant un jour entier. Cette même racine étant desséchée & conservée tout simplement, les couches extérieures deviennent bientôt presqu'insipides, tandis que l'intérieur recele longtems une âcreté considérable.

Il est aisé de concevoir d'après cela comment on a pu employer la même racine à faire du pain pour les pauvres dans des tems de disete; à faire ici de l'amidon, & là du savon pour les blanchisseuses; à faire en Médecine pour l'usage intérieur tantôt un fondant, tantôt un purgatif & tantôt un stomachique; pour l'usage extérieur, tantôt un anodin & tantôt un détersif.

Je désirerois qu'independamment de celles qu'on peut toujours avoir fraiches, mais plus ou moins succulentes suivant la diversité des saisons, on recueillît des racines d'Arom tant ne printems

printems qu'en autonne, & qu'on en gardât au moins pendant deux ans, les unes entieres, les autres fendues en quatre, toutes avec la date du jour, du mois & de l'année où elles autoient été cueillies, afin d'en pouvoir toujours trouver dans les boutiques avec les conditions que le Médecin jugeroit à propos de prescrire.

A l'égard des racines d'Orquis, elles demandent une legere préparation; il faut choisir des bulbes bien nourries, & en ôter la peau, les jetter dans l'eau froide, & les y laisser séjourner quelques heures; les faire cuire alors dans de nouvelle eau, les faire égouter, puis les enfiler pour les faire sécher à l'air dans un tems chaud & sec; après quoi il ne s'agit plus que de les tenir séchement pour les conserver. Elles deviennent transparentes, se gardent très longtems, se reduisent aisément en farine, & fournissent un excellent aliment médicamenteux, peut-être le

meilleur de tous en bien des cas. Celles qu'on nous apporte de Turquie ſous le nom de Salop, ou Salep, coûtent plus cher l'once, que ne coûteroit la livre, ſi nos Apotiquaires vouloient ſe donner la peine d'en préparer, comme j'ai ſouvent prié, & en quelque ſorte ſommé, pluſieurs de le faire. Il ſemble que cet objet pourroit par leur abandon être encore cenſé dévolu aux Herboriſtes, mais comme c'eſt une ſorte de *préparation pharmaceutique*, quelque ſimple qu'en ſoit le procedé, peut-être ne ſeroit-il pas prudent de s'en rapporter à ces ſortes de gens (1).

(1) Je ſais qu'au quatrieme ſiecle où les Herboriſtes formoient un corps bien diſtinct de celui des Apoticaires, le Roi Jean leur enjoignit, *de bien & loyaument adminiſtrer & faire leurs jus & herbes ſelon l'ordonnance par écrit du Médecin.* Ce mot *jus* ſuffiroit ſeul pour prouver que toute préparation ne leur étoit pas ſi généralement interdite; mais je ne répondrois pas des conſéquences, ſi on les autoriſoit à en faire autant aujourd'hui.

OBSERVATION.

On designe quelquefois collectivement ſous le nom des

Cinq capillaires : le Capillaire noir, le Capillaire de Montpellier, le Politric, le Ceterac, & la Sauve-vie.

Trois fleurs cordiales : les fleurs de Bourrache, de Bugloſe & de Violete.

Quatre fleurs carminatives : les fleurs de Camomille Romaine, de Melilot, de Matricaire & d'Anet.

Quatre grandes ſemences chaudes, ou ſemences carminatives : les ſemences d'Anis, de Fenouil, de Cumin, & de Carvi.

Quatre petites ſemences chaudes : les ſemences d'Ache, de Perſil, d'Ammi & de Daucus.

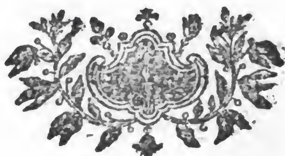
Quatre grandes ſemences froides : les ſemences de Courge, de Citrouille, de Melon & de Concombre.

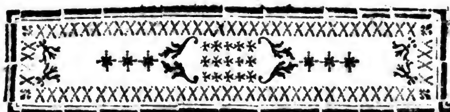
Quatre petites ſemences froides : les ſemences de Laitue, de Pourpier, d'Endive & de Chicorée.

Cinq racines apéritives : les racines de Houſſon, d'Aſperge, de Fenouil, de Perſil & d'Ache.

Herbes émollientes : la Mauve, la Guimauve, la Violete, la Mercuriale, la Parietaire, l'Arroche, le Seneçon, la Béte, l'Epinars, la Linaire, la Mollene, la Laitue .... du nombre deſquelles il ſuffit que l'Herboriſte en fourniſſe quelques unes de bien fraiches & bien molletes.

Fleurs bechiques : les fleurs de Tuſſilage, de Piéchat, de Coquelico, de Guimauve, de Mauve, de Mollene, de Violete. ....





CATALOGUE D'UN JARDIN DE PLANTES USUELLES.

CLASSE PREMIERE.

Plantes à Fleurs composées.

SECTION PREMIERE.

Fleurs radiées.

1. TOURNESOL-PATATE. Artichaut de Jérusalem. Patate de Canada. *Corona solis, tuberosâ radice.*

2. Margrite. Grande Pacrete. Œil de bœuf. *Leucanthemum vulgare. Buphtalmum. Oculus bovis. Consolida media. Bellis major.*

3. Vergedor. Verge dorée. *Virga aurea, latifolia. Solidago sarracenica.*

4. Milfeuille. Herbe au Charpentier. *Millefolium. Achillaa.*

5. Eternuete. Herbe à éternuer. *Ptarmica vulgaris.*

6. Mesuete. Eupatoire de Mesué. *Ptarmica lutea, suavè olens. Balsamita minor. Ageratum, foliis serratis.*

7. Matricaire. *Matricaria. Parthenium.*

8. Camomille commune. *Chamæmelum vulgare.*

9. Camomille Romaine. *Chamœmelum nobile. Chamœmelum repens, odoratissimum. Leucanthemum odoratius.*

10. Maroute. *Chamæmelum fœtidum. Cotula fœtida.*

11. Bufthal teinturier. *Buphtalmum, foliis Tanaceti minoris. Cotula lutea.*

12. Pyretre. Racine salivaire. *Pyrethrum officinarum.*

13. Pacrete. Paquete. Petite Margrite. *Bellis minor. Symphytum minimum. Consolida minor.*

14. Doronic. *Doronicum, Plantaginis*

folio. Doronicum minus, officinarum.

15. Arnique panacete. Doronic d'Allemagne. *Arnica officinarum Germaniæ. Arnica D. Fehr. Panacea lapsorum. Doronicum, Plantaginis folio, alterum.*

16. Arnique scorpionée. *Doronicum, radice scorpii.*

* *Doronicum radice dulci.*

17. Jacobée vulgaire. Herbe de Saint Jacques. *Jacobæa vulgaris. Flos Sancti Jacobi.*

18. Jacobée ferulete. Achillée. *Jacobæa foliis ferulaceis, flore minore. Jacobæa alpina. Achillæa montana.*

19. Souci des Jardins. *Caltha vulgaris. Calendula.*

20. Souci sauvage. Souci des vignes. *Caltha arvensis. Calendula.*

21. Enule campane. Aunée. *Helenium. Enula campana, officinarum. Aster omnium maximus.*

22. Enule tonique. *Aster pratensis, autumnalis, Conysæ folio.*

23. Tussilage. Pas d'âne. *Tussilago officinarum, Farfara.*

SECTION II.

Fleurs à Fleurons.

1. Bardane. Glouteron. *Bardana. Lappa major. Personata. Arctium.*

2. Chardon marie. Artichaut sauvage. *Carduus Maria.*

3. Chardon cotoneux. *Carduus, capite rotundo, tomentoso. Carduus Eriocephalus.*

4. Artichaut commun. *Cinara hortensis, foliis non aculeatis.*

* Chardonete. *Cinara sylvestris, latifolia.*

5. Cardon. *Cinara spinosa, cujus pediculi esitantur.*

6. Sarrete hémorroïdale. Chardon des vignes. Chardon hémorroïdal. *Cirsium arvense, Sonchi folio, radice repente. Carduus vinearum, repens. Carduus hæmorrhoïdalis.*

7. Quenouillete laineuse. Chardon beni des Parisiens. *Atractilis lutea.*

8. Cartame. Safran bâtard. Safran d'Allemagne. Graine de Perroquet. *Carthamus officinarum.*

9. Carline. Caméléon blanc. *Carlina acaulos.*

10. Chaussetrape. Chardon étoilé. *Carduus stellatus. Calcitrapa officinarum.*

11. Chardon beni. *Cnicus sylvestris, hirsutus. Carduus benedictus, officinarum.*

12. Bluet. Barbeau. Aubifoin. Blaveole. Casselunete. *Cyanus segetum.*

13. Jacée des prés. *Jacea nigra, pratensis.*

14. Grande Centaurée. *Centaurium majus.*

15. Seneçon. *Senecio minor. Erigeron. Herbulum.*

16. Eupatoire d'Avicenne. *Eupatorium cannabinum. Herba sancta Cunigondis.*

17. Tanésie. *Tanacetum vulgare, luteum.*

18. Coq. Mente-coq. *Tanacetum hortense, foliis & odore Menthæ. Mentha*

corymbifera. Balſamita major. Coſtus hortenſis.

19. Filage. Herbe à coton. *Filago. Impia officinarum.*

20. Armoiſe. *Artemiſia.*

21. Abſinte ordinaire. Abſinte Romaine. Alvine. *Abſynthium officinarum. Abſynthium Romanum. Abſynthium vulgare, majus.*

22. Abſinte pontique. Petite Abſinte. *Abſynthium ponticum. Abſynthium tenuifolium.*

23. Abſinte glaciale. Genepi des Alpes. *Abſynthium Alpinum, candidum, humile.*

24. Abſinte maritime. *Abſynthium marinum. Abſynthium ſeriphium.*

25. Abſinte ſementine. Barbotine. *Abſynthium ſantonicum. Semen ſanctum. Semen contrà, officinarum.*

26. Aurone vulgaire. *Abrotanum vulgare. Abrotanum mas.*

27. Aurone champêtre. *Abrotanum campeſtre.*

28. Eſtragon. *Abrotanum, Lini folio acriori & odorato. Dracunculus hortenſis. Tarchon.*

29. Santoline. Garderobe. Petit Ciprés. *Santolina foliis teretibus. Abrotanum fœmina. Chamæcypariſſus.*

30. Conize. *Conyſa major, vulgaris.*

31. Pétaſite. Herbe aux teigneux. *Petaſites major, vulgaris.*

32. Piedechat. Piéchat. *Pes-cati, officinarum. Æluropus. Hiſpidula.*

33. Stecas citrin. *Elichryſum, ſive Stæchas citrina, anguſtifolia.*

34. Lampourde. Petite Bardane. *Xanthium. Lappa minor.*

SECTION III.

Famille des Lactucées.

1. Piſſenlit. Dent de Lion. *Dens Leonis. Taraxacum officinarum.*

2. Chicorée ſauvage. *Chicorium ſylveſtre, officinarum.*

3. Chicorée douce. Endive. *Chicorium latifolium. Intybus ſativa. Endivia vulgaris.*

* Chicorée friſée. *Chicorium criſpum. Endivia criſpa.*

4. Lampſane. *Lampſana. Papillaris herba.*

5. Pulmoniere. Pulmonaire des François. *Hieracium murorum, folio piloſiſſimo. Pulmonaria Gallica. Pulmonaria aurea.*

6. Laitron doux. Palais de lievre. *Sonchus lævis. Lactucella leporina.*

* Laitron rude. *Sonchus aſper.*

7. Laitue ſauvage. *Lactuca ſylveſtris, coſtâ ſpinoſâ.*

8. Laitue ordinaire. *Lactuca ſativa.*

* Laitue pommée. *Lactuca capitata.*

9. Laitue Romaine. Chicon. *Lactuca Romana, longa, dulcis. Lactuca, folio obſcuriùs virente, ſemine nigro.*

10. Scorſonere commune. *Scorſonera anguſtifolia, ſubcærulea.*

11. Scorsonere d'Espagne. *Scorzonera latifolia, sinuata.*

12. Pilosselle officinale. Oreille de Souris. *Dens Leonis. Pilosella officinarum. Auricula muris.*

13. Salsifis. Cersifi. Barbe de Bouc. *Tragopogon.*



CLASSE II.

Plantes à Fleurs completes.

SECTION PREMIERE.

Famille des Dipſacées.

1. Scabieuſe officinale. *Scabioſa pratenſis, officinarum.*

2. Scabieuſe-remors. Mors du diable. *Scabioſa folio integro. Morſus diaboli. Succiſa.*

3. Cardere. Chardon à foulon. Chardon à bonnetier. Chardon à carder. *Dipſacus ſativus. Dipſacus ſylveſtris. Virga paſtoris major. Labrum veneris. Carduus fullonum.*



SECTION II.

Famille des Ombelliferes.

1. Panicaut. Chardon rolant. Chardon à cent têtes. *Eryngium.*

2. Peucedan porcin. Queue de pourceau. Fenouil de porc. *Peucedanum officinarum.*

3. Peucedan angelique. Saxifrage des prés. *Angelica pratenſis, Apii folio. Seſeli pratenſe. Saxifraga Anglorum.*

4. Imperatoire. Auſtruche. Benjoin françois. *Imperatoria major. Oſtrutium.*

5. Buplevre-percefeuille. *Buplevrum perfoliatum, rotundifolium, annuum. Perfoliata.*

6. Ache. *Apium paluſtre. Paludapium. Apium officinarum.*

* Celeri. *Apium dulce.*

7. Perſil. *Apium hortenſe. Petroſelinum.*

8. Berle commune. Ache d'eau. *Sium.*

Apium palustre. Berula officinarum.

9. Chervi. *Sisarum.*

10. Laserpi-faux turbith. *Thapsia officinarum.*

11. Laserpi-siler. Seseli commun. *Seseli officinarum. Ligusticum. Siler montanum.*

12. Achemont de Candie. Daucus de Crete. *Daucus Creticus, officinarum. Daucus foliis Fæniculi tenuissimis.*

13. Meu athamantique. *Meum athamanticum, officinarum. Meum foliis Anethi.*

14. Bacile. Criste-marine. Passe-pierre. Fénouil marin. Herbe de Saint Pierre. *Chritmum. Fæniculum maritimum. Baticula.*

15. Angelique de Boheme. Archangelique. Racine du Saint Esprit. *Angelica sativa.*

16. Angelique sauvage. *Angelica sylvestris, major.*

17. Liveche. Ache de montagne. *Angelica montana, perennis, Paludapii*

folio. Levisticum vulgare. Ligusticum vulgare.

* 18. Astrance majeure. *Astrantia major. Sanicula fœmina. Helleborus, Saniculæ folio.*

19. Boubon macédonique. Persil de Macédoine. *Apium Macedonicum. Petroselinum Macedonicum.*

20. Cumin. *Cuminum semine longiore. Cyminum sativum. Fœniculum orientale.*

21. Ammi majeur. *Ammi majus.*

22. Carote sauvage. Chiroüis. *Daucus sylvestris. Daucus vulgaris.*

23. Berce. Fausse Branc-ursine. *Sphondylium vulgare, hirsutum. Acanthus Germanica. Branca-ursina Germanica.*

24. Ciguë. Grande Ciguë. *Cicuta major.*

25. Sanicle officinale. *Sanicula officinarum. Sanicula mas. Diapensia.*

26. Coriandre. *Coriandrum majus.*

27. Seseli de Marseille. *Seseli Massiliense. Fœniculum tortuosum.*

28. Fenouil commun. *Fœniculum vulgare, Germanicum. Marathrum.*

* Fenouil doux. *Fœniculum dulce, officinarum.*

29. Anet des Jardins. *Anethum hortense.*

30. Panais des Jardins. Paſtenade. *Paſtinaca latifolia. Elaphoboſcum.*

31. Cerfeuil ſauvage. *Chærophillum ſylveſtre, perenne, Cicutæ folio.*

32. Cerfeuil des Jardins. *Cerefolium. Chærophyllum ſativum.*

33. Cerfeuil muſqué. Cerfeuil d'Eſpagne. *Cerefolium hiſpanicum. Myrrhis major. Cicutaria odorata.*

34. Boucage. Perſil de bouc. Grande Saxifrage. *Tragoſelinum majus. Pimpinella-ſaxifraga, major.*

35. Anis. *Aniſum vulgare. Apium, Aniſum dictum.*

36. Siſon amome. *Sium aromaticum. Siſon officinarum. Amomum officinis noſtris.*

37. Ammi mineur. Ammi des An-

ciens. *Ammi parvum, foliis Fœniculi. Fœniculum annuum, Origani odore. Ammoïdes.*

38. Carvi officinal. *Carvi officinarum. Carum. Cuminum pratense.*

39 Maceron. Gros Persil de Macédoine. *Smyrnium officinarum. Hipposelinum.*

40. Ciguete. Petite Ciguë. *Cicuta minor, Petroselino similis.*

SECTION III.

Famille des Cruciferes.

1. Velar. Tortelle. Herbe au Chantre. *Erysimum vulgare, officinarum.*

2. Alliaire. *Alliaria. Hesperis allium redolens.*

3. Barbarine. Herbe de Sainte Barbe. *Sisymbrium, Erucæ folio glabro, flore luteo. Barbarea.*

4. Chou pommé, blanc. *Brassica capitata, alba, officinarum.*

* Chou rouge. *Braſſica capitata, rubra. Braſſica rubra, officinarum.*

5. Navet. *Napus ſativa. Napus officinarum.*

* Navet ſauvage. *Bunias officinarum.*

6. Rave. *Rapa officinarum.*

7. Siſimbe-Irion. *Eryſimum latifolium, majus, glabrum, officinarum.*

8. Siſimbe. Creſſondeau. Creſſon de fontaine. *Naſturtium aquaticum. Siſimbrium aquaticum.*

9. Roquete des jardins. *Eruca latifolia, alba, ſativa.*

10. Roquete ſauvage. Roquete fine. *Eruca ſylveſtris, flore luteo. Eruca tenuifolia, perennis.*

11. Sofie. Talitron. *Siſymbrium annuum, Abſynthii minoris folio. Sophia Chirurgorum.*

12. Paſtel. Guéde. *Iſatis. Glaſtum.*

13. Tourete. *Turritis.*

14. Julienne. *Heſperis hortenſis.*

15. Moutarde. Senevé blanc. *Sinapi officinarum. Sinapi, Rapi folio.*

16. Cardamine. Cresson des prés. *Cardamine pratensis.*

17. Dentaire. *Dentaria heptaphyllos.*

18. Raifort. Rave des badauts. *Raphanus minor, oblongus.*

19. Lepidion-passerage. *Piperitis. Lepidium latifolium, officinarum. Raphanus silvestris, officinarum.*

20. Lepidion-Iberide. *Lepidium, gramineo folio. Iberis.*

21. Nasitor. Cresson-alenois. *Nasturtiumhortense.*

22. Cranson. Cresson sauvage. Corne de cerf bâtarde. *Nasturtium sylvestre, capsulis cristatis. Ambrosia campestris, repens. Coronopus Ruellii.*

23. Cram. Armorace. Raifort sauvage. *Raphanus rusticanus. Raphanis magna. Cochlearia, folio cubitali. Armoracia.*

24. Cueillerée. Herbe aux cuilliers. *Cochlearia officinarum. Cochlearia, folio subrotundo.*

25. Tlaſpi champêtre. *Thlaſpi vulgatius.*

26. Tlaſpi-Monnoyere. *Thlaſpi arvenſe, ſiliquis latis.*

27. Mallete. Bourſe à paſteur. Tabouret. Bourſe à Judas. *Burſa paſtoris.*

28. Jericote. Roſe de Jerico. *Thlaſpi, Roſa de Hiericho.*

29. Giroflée jaune. Giroflier jaune. Rameau d'or. Violier. *Leucoïum luteum, vulgare. Cheiri. Keiri officinarum.*

30 Lunaire majeure. Bulbonac. *Lunaria.*

SECTION IV.

Famille des Pavérines.

1. Pavot aſſoupiſſant. Pavot blanc. *Papaver ſativum, ſemine albo. Papaver album.*

* Pavot noir. *Papaver hortenſe, ſemine nigro. Papaver nigrum.*

2. Pavot rouge. Ponceau. Coquelico. *Papaver rubrum. Papaver erraticum. Papaver rhæas.*

3. Glaucion. Pavot cornu. *Glaucium, flore luteo. Papaver corniculatum.*

4. Chelidoine. Eclaire. Felougne. *Chelidonium majus. Hirundinaria.*

SECTION V.

Famille des Rosacées.

ORDRE PREMIER.

1. Pommier de Renete. *Mala prasomila, officinarum. Mala renetea.*

2. Poirier. *Pyrus sylvestris.*

3. Coignassier. Coignier. *Cydonia Malus. Cotonea Malus.*

4. Cerisier ordinaire. *Cerasus sativa.*

* Merisier. *Cerasus sylvestris, fructu nigro.*

* Guignier. *Cerasus, fructu aquoso.*

5 Cerisier - Mahaleb. *Cerasus sylvestris, amara, Mahaleb putata.*

6. Cerisier-pade. Bois de Sainte Lucie. *Cerasus racemosa, sylvestris, fructu non eduli.*

7. Prunier épineux. Prunellier. *Prunus spinosa sylvestris. Acacia Germanica, officinarum.*

8. Prunier sans épine. Prunier de Damas. Petites Prunes douces, bleu-noirâtres. Petit Damas noir. *Pruna Damascena, nostratia, officinarum.*

9. Abricotier. *Malus Armeniaca.*

10. Pêcher. *Malus Persica, officinarum.*

11. Amandier commun. *Amygdalus officinarum.*

12. Néflier. Mêlier. *Mespilus vulgaris.*

13. Aubepine. Epine blanche. Noble Epine. *Mespilus Apii folio, sylvestris, spinosa, sive Oxyacantha.*

14. Groseiller ordinaire. Castiller. *Grossularia hortensis. Ribes officinarum.*

15. Groseiller noir. Cassis. *Grossularia non spinosa, fructu nigro, major. Ribes nigrum, folio olente.*

16. Groſeiller épineux. Gadelier. *Groſſularia ſpinoſa, ſimplici acino. Uva criſpa.*

17. Sorbier. Cormier. *Sorbus ſativa.*

18. Roſier ſauvage. Eglantier. Grate-cul. *Roſa ſylveſtris. Cynorrhodon. Cynoſbatos.*

19. Roſier rouge. Roſier de Provins. *Roſa rubra, officinarum. Roſa Provincialis.*

20. Roſier à Roſes pâles. *Roſa pallida, officinarum.*

21. Roſier de Damas, à roſes muſcates. *Roſa damaſcena. Roſa moſchata, flore ſimplici, officinarum.*

22. Ronce. *Rubus vulgaris.*

23. Framboiſier. *Rubus Idæus.*

ORDRE SECOND.

1. Benoîte. Herbe de S. Benoît. Gariot. Galiot. Récîſe. *Caryophyllata. Herba benedicta.*

2. Argentine. *Pentaphylloïdes argen-*

reum, alatum. Potentilla. Anserina. Argentina.

3. Quintefeuille rampante. *Quinquefolium majus, repens. Pentaphyllon.*

4. Fraisier. *Fragaria.*

5. Filipendule. *Filipendula.*

6. Ormiere. Reine des prés. *Ulmaria. Regina prati.*

7. Aigremoine. *Eupatorium veterum. Agrimonia officinarum.*

8. Tormentille. *Tormentilla sylvestris. Consolida rubra.*

* *Ramnides.*

1. Nerprun purgatif. Noirprun. Bourgepine. *Rhamnus catharticus, officinarum. Spina cervina officinarum.*

2. Bourgene. Aulne noir. *Frangula officinarum.*

3. Jujubier officinal. *Jujuba. Zizyphus officinarum.*

4. Paliure. Portechapeau. *Paliurus.*



SECTION VI.

Famille des Péonides.

1. Nielle. Toutépice. *Nigella. Melanthium.*

2. Adonis d'autonne. *Adonis. Ranunculus arvensis, foliis Chamæmeli, flore minore, atro-rubente.*

3. Ficaire. Petite Chelidoine. Eclairete. Petite Scrofulaire. *Ranunculus vernus, rotundifolius, minor. Scrophularia minor. Chelidonium minus. Ficaria.*

4. Pivoine commune. Pivoine femelle. *Pœonia communis. Pœonia fœmina.*

* Pivoine mâle. *Pœonia, folio nigricante, splendido. Pœonia mas.*

5. Ancolie. Gants de Notre-Dame. *Aquilegia sylvestris. Aquilina.*

6. Renoncule bulbeuse. Bassinet. Pied de coq. Pied de corbin. Grenouillete. *Ranunculus pratensis, radice verti-*

cilli modo rotunda. Ranunculus bulbosus. Ranunculus tuberosus.

7. Renoncule aîlée. *Ranunculus pratensis, repens. Ranunculus dulcis.*

8. Hépatine trinitaire. Hépatique des Fleuristes. *Hepatica trifolia. Herba trinitatis.*

9. Antitore. Antore. Maclou. *Anthora. Antithora. Aconitum salutiferum.*

10. Napel. *Napellus. Aconitum cœruleum.*

11. Delfin. Piédalouete. *Delphinium. Consolida regalis.*

12. Stafisaigre. Herbe aux poux. *Delphinium, Platani folio. Staphisagria officinarum.*

SECTION VII.

Famille des Cariofillées.

1. Œillet simple. *Caryophyllus altilis, major. Tunica officinarum. Caryophyllus hortensis.*

2. Silene

2. Silene-saxifrage. Cassepierre. *Saxifraga antiquorum. Lychnis minor, saxifraga.*

3. Savonere officinale. *Lychnis sylvestris, quæ Saponaria vulgò. Saponaria.*

4. Lin des fileuses. *Linum sativum.*

5. Lin purgatif. Linet. Lin sauvage. Linete. *Linum catharticum, officinarum. Linum pratense, flosculis exiguis.*

6. Morgeline. Petit Mouron. Mouron des Serins. *Alsine media. Morsus gallinæ.*

SECTION VIII.

Famille des Jombardes,

1. Joubarbe. *Sedum majus, vulgare; Jovis barba. Sempervivum.*

2. Sedon blanc. *Sedum minus, teretifolium, album.*

3. Sedon-trique. Triquemadame. *Sedum minus, luteum, folio acuto.*

4. Sedon poivré. Poivre des murs. Vermiculaire brûlante. *Sedum parvum, acre, flore luteo.*

5. Orpin. Reprise. Feve grasse. Grassete. Joubarbe des vignes. *Anacampseros purpurea. Telephium. Fabaria crassa.*

SECTION IX.

Famille des Malvacées.

1. Mauve commune. *Malva vulgaris, flore majore, folio sinuato.*

2. Mauve mineure. Petite Mauve. *Malva vulgaris, flore minore, folio rotundo. Malva sylvestris, pumila.*

3. Mauve frisée. *Malva crispa. Malva, foliis crispis.*

4. Alcée majeure. *Alcea vulgaris, major.*

5. Guimauve. *Althaa officinalis. Bismalva. Hibiscus.*

6. Tremiere. Rose tremiere. *Mal-*

va Rosea, folio subrotundo.

* *Malva Rosea, folio Ficûs.*

SECTION X.

Famille des Légumineuses.

ORDRE PREMIER.

1. Genêt commun. Genêt à balais. *Genista scoparia.*

2. Genêt d'Espagne. *Genista Hispanica. Genista juncea.*

3. Agacia. Faux-Acacia. *Pseudo-Acacia vulgaris.*

4. Baguenaudier. Faux-Senné. *Colutea vesicaria.*

ORDRE SECOND.

1. Regliſſe commune. *Glycyrrhiza vulgaris, officinarum. Liquiritia. Dulcis radix.*

2. Feve de marais. *Faba major.*

* *Faba minor. Faba equina.*

3. Vesce des Jardins. *Vicia sativa.*

* *Vicia alba.*

4. Ers-Erville. Orobe officinal. *Ervum verum. Orobus, siliquis articulatis, semine majore.*

5. Lentille. *Lens vulgaris.*

* Petite Lentille. *Lens mimor.*

6. Bugrane. Arrêtebœuf. Bugrande. *Anonis spinosa, flore purpureo.*

7. Galega. *Galega officinarum. Ruta capraria.*

8. Pois des Jardins. *Pisum hortense.*

9. Coronille-Poligale. *Coronilla juncea. Polygala major, Massiliotica.*

10. Adragant de Marseille. Barbe-renard. *Tragacantha Massiliensis. Hirci spina.*

11. Chichet. Pois chiche. *Cicer sativum, rubrum, officinarum.*

* *Cicer album.*

12. Lupin blanc. *Lupinus sativus, flore albo.*

13. Haricot. Feverole. *Phaseolus.*

14. Fenugrec. Senegré, *Fœnum græcum, sativum.*

15. Melilot officinal. *Meliotus officinarum.*

16. Melilot-Baumier. Lotier odorant. Faux Baume du Pérou. *Meliotus major, odorata, violacea. Lotus hortensis, odora.*

17. Trefle. Trefle des prés. *Trifolium pratense, flore monopetalo.*

SECTION XI.

Famille des Campaniferes.

1. Campanule-Raiponse. *Campanula radice esculentâ. Rapunculus esculentus.*

2. Lobele Sifilique. *Lobelia siphilitica.*

SECTION XII.

Famille des Solanons.

1. Estramon. Pomme épineuse. *Stramonium. Solanum, pomo spinoso. Datura.*

2. Morelle officinale. *Solanum officinarum.*

3. Morelle grimpante. Vigne de Judée. Douce amere. *Solanum ſcandens. Dulcamara.*

4. Morelle-Patate. Pomme de terre. Topinambour. *Solanum tuberoſum, eſculentum.*

5. Mayenne. Melongene. Aubergine. *Solanum pomiferum, fructu oblongo. Malum inſanum. Melongena.*

6. Orpomme. Pomme dorée. Pomme d'amour. *Solanum racemoſum, Ceraſorum formâ. Lycoperſicum. Pomum amoris. Malum aureum, odore fœtido.*

7. Capſique. Piment. Poivre d'Inde. Poivre de Guinée. *Capſicum, ſiliquis longis, propendentibus. Piper Indicum, vulgatiſſimum.*

8, Beldone. Belledone. *Belladona. Solanum melanoceraſos. Solanum ſomniferum. Solanum maniacum. Solanum lethale.*

9. Mandragore. *Mandragora, fructu rotundo.*

10. Coqueret. Coquerelles. Alke-

kenge. *Halicacabum. Solanum vesicarium. Alkekengi, officinarum.*

SECTION XIII.

Famille des Curbitacées.

1. Citrouille ordinaire. *Citrullus. Anguria. Pepo vulgaris.*

2. Citrouille-Potiron. *Pepo oblongus. Melopepo.*

3. Courge de pélerin. Calebasse. *Cucurbita lagenaria.*

4. Coloquinte. *Colocynthis, officinarum.*

5. Melon. *Melo vulgaris.*

6. Concombre ordinaire. *Cucumis sativus. Cucumer vulgaris.*

7. Mordique élastique. Concombre sauvage. *Cucumer sylvestris. Elaterium, officinarum.*

8. Mordique-Merveille. Pomme de merveille. *Momordica vulgaris. Pomum mirabile. Balsamina cucumeraria.*

9. Brione. Vigne blanche. Couleuvrée. *Bryonia, officinarum.*

SECTION XIV.

Famille des Apocinées.

1. Laurier-Rose. *Nerion.*

2. Pervenche rampante. *Pervinca vulgaris, angustifolia. Clematis-daphnoïdes, minor. Vinca-Pervinca*

3. Pervenche droite. *Pervinca vulgaris, latifolia. Clematis-daphnoïdes, major.*

4. Asclépiade-Antivenin. Dompté-venin. *Asclepias, flore albo. Hirundinaria. Vincetoxicum.*

SECTION XV.

Famille des Borraginées.

1. Cinoglose. Langue de Chien. *Cynoglossum majus, vulgare.*

2. Buglose officinale. *Buglossum angustifolium, majus. Buglossum officinarum.*

3. Orcanete. *Anchusa.*

4. Eliotrope. Herbe aux verrues. *Heliotropium majus. Verrucaria.*

5. Gremil. Herbe aux perles. *Lithospermum majus, erectum. Milium solis.*

6. Pulmonaire officinale. *Pulmonaria Italorum, officinarum.*

7. Pulmonaire viperée. *Pulmonaria foliis Echii, officinarum.*

8. Consoude. Oreille d'âne. Grande Consoude. *Symphytum. Consolida major.*

9. Bourrache. Bourroche. *Borrago, officinarum.*

10. Viperine. Herbe aux viperes. *Echium, officinarum.*



SECTION XVI.

Famille des Rubiacées.

1. Garance des Teinturiers. *Rubia tinctorum.*

2. Croisette velue. *Cruciata hirsuta.*

3. Grateron. Rieble. *Aparine vulgaris.*

4. Gaillet jaune. Caillelait jaune. *Gallium luteum. Gallium verum.*

5. Gaillet blanc. Caillelait blanc. *Gallium album. Mollugo montana.*

6. Asperule hépatique. Muguet des bois. Hépatique étoilée. *Aparine latifolia, humilior, montana. Hepatica stellata. Asperula.*

SECTION XVII.

Famille des Muflaudes.

1. Linaire officinale. *Linaria vulgaris, lutea.*

2. Velvote-Nummulete. *Elatine, folio subrotundo. Linaria segetum, Nummulariæ folio, villoso.*

3. Cimbalaire. *Cimbalaria vulgaris. Linaria, hederaceo folio, glabro.*

4. Clapet. Mufle de veau. *Antirrhinum.*

5. Digitale. Gantelée. *Digitalis purpurea.*

6. Gratiole. Herbe à pauvre homme. *Digitalis minima. Gratiola, officinarum.*

7. Scrofulaire noueuse. Herbe du Siege. Grande Scrofulaire. *Scrophularia nodosa, fœtida.*

8. Scrofulaire aquatique. *Scrophularia aquatica, major.*

9. Pédiculaire-fistulaire. *Pedicularis pratensis, purpurea. Fistularia.*

10. Agnocaste. *Vitex. Agnus castus, officinarum.*

11. Eufrese. Euphraise. *Euphrasia, officinarum. Eufragia.*

12. Grassete vulgaire. *Pinguicula, Gesneri.*

13. Acante mollete. Branc-ursine. *Acanthus sativus. Acanthus mollis.*

14. Acante épineuse. *Acanthus aculeatus.*

SECTION XVIII.

Famille des Labiées.

1. Romarin. *Rosmarinus. Anthos, officinarum.*

2. Sauge ordinaire. *Salvia major.*

* Petite Sauge. Sauge de Provence. *Salvia minor aurita, & non aurita.*

* Sauge de Catalogne. *Salvia Hispanica, odoratissima. Salvia tenuiore folio.*

3. Orvale. Toutebonne. *Sclarea. Horminum, Sclarea dictum. Orvala.*

4. Orvale des prés. *Sclarea pratensis, foliis serratis.*

5. Brunelle. Petite Consoude. Brunette. *Brunella. Prunella. Consolida minor.*

6. Toque. Tertianaire. *Cassida. Tertianaria.*

7. Agripaume. *Cardiaca, officinarum. Agripalma.*

8. Staquis puant. Ortie puante. *Galeopsis procerior, fœtida, spicata. Urtica iners, magna, fœditissima*

9. Staquis des marais. Ortie morte. *Stachis palustris, fœtida. Galeopsis palustris, Betonicæ folio, flore variegato.*

10. Lamion-Ortiblanche. Ortie blanche. *Lamium album. Archangelica, flore albo. Urtica iners.*

11. Lamion puant. *Lamium purpureum, fœtidum. Urtica iners, altera.*

12. Ballote. Marrube noir. *Ballote. Marrubium nigrum, fœtidum.*

13. Marrube blanc. *Marrubium. Prasium. Marrubium album, officinarum.*

14. Chataire. Herbe au chat. Cataire.

Cataria. Nepeta officinarum. Herba felis. Mentha-nepeta.

15. Lierret. Lierre terrestre. Terrete. Rondote. Herbe de S. Jean. *Chamæcissus. Hedera terrestris, officinarum.*

16. Hisope vulgaire. *Hyssopus, officinarum.*

17. Lavande. Spic. Aspic. *Lavandula. Spica. Pseudonardus.*

* A feuilles larges. *Lavandula latifolia.*

* A feuilles étroites. *Lavandula angustifolia.*

18. Stecas Arabique. *Stæchas purpurea. Stæchas Arabica.*

19. Betoine. *Betonica.*

20. Origan vulgaire. *Origanum vulgare, spontaneum.*

* Origan rampant, velu. *Origanum sylvestre, humile.*

21. Marjolaine. *Marjorana. Sampsucus. Amaracus.*

22. Dictame de Crete. *Dictamnus Cretica. Dictamnus vera. Origanum Creticum.*

23. Melissiere. Melisse bâtarde. *Melissophyllum. Melissa adulterina.*

24. Calament officinal. *Calamintha, magno flore, vulgaris. Calamintha officinarum.*

25. Calament-Nepet. *Calamintha Pulegii odore. Nepeta.*

26. Basilic commun. *Ocymum vulgatius.*

27. Basilic mineur. *Ocymum minimum.*

28. Melisse. Citronelle. *Melissa hortensis. Apiastrum. Citrago.*

29. Sariete des jardins. *Satureia hortensis. Satureia sativa.*

30. Sarriete-Timbre. *Satureia legitima. Satureia Cretica. Tymbra legitima.*

31. Sarriete de Candie. Tim de Crete. *Thymus capitatus. Thymum Creticum.*

32. Tim commun. *Thymum durius. Thymus vulgaris, latiore folio.*

* *Thymus vulgaris, tenuiore folio.*

33. Serpolet. *Serpillum vulgare.*

* Serpolet citroné. *Serpillum, citri odore.*

34. Bugle. moyenne Consoude. *Bugula. Consolida media.*

35. Ivette commune. *Yva arthritica, officinarum. Ajuga. Chamæpitys lutea.*

36. Ivette musquée. *Yva moschata. Chamæpitys moschata.*

37. Poliom. *Polium montanum, luteum.*

* *Polium montanum, album.*

38. Germandrée - Chesneau. Chesnete. *Chamædrys minor, repens.*

39. Germandrée-Saugete. Faux Scordiom. *Chamædris fruticosa, sylvestris. Salvia agrestis. Scordium alterum.*

40. Marom. *Marum, officinarum. Marum Cortusi.*

41. Scordiom. Chamarras. Germandrée d'eau. *Chamædrys palustris, canescens. Sordium, officinarum.*

42. Mente frisée. Baume. *Mentha crispa.*

43. Mente gentille. *Mentha hortensis, verticillata, Ocimi odore.*

44. Mente verte. *Mentha angustifolia, spicata.*

45. Mente de cimetiere. *Mentha sylvestris, rotundiore folio. Menthastrum, odore gravi.*

46. Pouliot. Pouliot rampant. *Mentha aquatica. Pulegium vulgare.*

47. Pouliot-Tin. *Mentha arvensis, verticillata, hirsuta.*

48. Pouliot des marais. Baume aquatique. Mente aquatique. *Mentha aquatica, major. Mentha rotundifolia, palustris.*

SECTION XIX.

Pluripétales à reconfronter.

ORDRE PREMIER.

1. Erable. *Acer.*

2. Fusain. Bonnet à Prêtre. Bois à lardoires. *Evonymus.*

3. Tilleul. *Tilia.*

4. Buis. Bouis. *Buxus.*

5. Marondier. Maronier d'Inde. *Hippocastanum, officinarum.*

6. Tamaris de Narbonne. *Tamariscus Narbonensis.*

7. Tamaris d'Allemagne. *Tamariscus Germanica.*

8. Frêne fleuri. *Fraxinus humilior. Ornus.*

9. Grenadier. *Punica. Malus granata. Balaustia.*

10. Oranger. *Arantium. Aurantium. Arantia malus. Malus aurea.*

11. Citronier. *Citreum vulgare. Malus Medica.*

* Limonier. *Limon vulgare.*

12. Cornouiller. Cornier. Cornouiller mâle. *Cornus hortensis.*

13. Mirte. *Myrthus latifolia, Romana.*

* *Myrthus minor, Tarentina. Myrthyllus.*

14. Caprier épineux. *Capparis spinosa.*

15. Liere. *Hedera arborea.*

16. Vigne. *Vitis vinifera.*

* Raisins de Damas. *Passulæ maximæ, officinarum.*

* Raisins de Corinte. *Passulæ minores officinarum.*

* Muscats de Provence. *Uvæ Massiliotica.*

17. Berberis. Vinetier. Epinevinete. Epinevinier. Crepinier. *Berberis. Spina acida. Crespinus.*

18. Sumac. Rous des Tanneurs. *Rhus coriaria. Rhus, folio Ulmi.*

ORDRE SECOND.

1. Nénufar blanc. Lis des étangs. Volet. Blanc d'eau. *Nymphæa alba.*

2. Nénufar jaune. *Nymphæa lutea.*

3. Becdegru sanguin. Bec de grue. *Geranium sanguineum. Sanguinaria radix.*

4. Becdegru mauvin. *Geranium, folio Malvæ, rotundo.*

5. Becdegru colombin. Pied de pigeon. *Geranium columbinum, dissectis*

foliis , pediculis florum longiſſimis.

6. Becdegru cigutin. *Geranium , Cicutæ folio , minus & ſupinum.*

* Muſqué. *Moschatum.*

7. Becdegru-Herbarobert. Herbe à l'eſquinancie. *Geranium Robertianum. Herba Ruperti. Rupertiana.*

8. Amarante-Paſſevelours. *Amaranthus, paniculâ conglomeratâ. Celoſia criſtata.*

9. Blete. *Blitum ſylveſtre , ſpicatum.*

10. Alluya. Alleluya. Pain à coucou. *Oxys flore albo. Oxytriphyllum. Lujula. Acetoſella. Trifolium acetoſum. Panis cuculi. Alleluya , officinarum.*

11. Pirole commune. *Pyrola rotundifolia , major.*

12. Pirole unilatere. *Pyrola , folio ſerrato.*

13. Rue. *Ruta hortenſis , latifolia.*

14. Saxifrage blanche. Percepierre. *Saxifraga rotundifolia , alba.*

15. Roſſoli. Roſée du ſoleil. Herbe de la goute. *Ros-Solis , officinarum.*

16. Milpertuis officinal. *Hypericum vulgare. Perforata. Fuga Dæmonum.*

17. Violete odorante. Violier. *Viola martia, flore purpureo, ſimplici, odoro.*

18. Fraxinelle. Dictame blanc. *Fraxinella. Dictamnus alba. Diptamnum.*

19. Capucine ordinaire. *Cardamindum minus & vulgare. Naſturtium Indicum.*

20. Grande Capucine. *Cardamindum ampliori folio, & majori flore. Acriviola maxima, odorata.*

21. Pariſette. Raiſin de renard. *Herba Paris, officinarum. Solanum quadrifolium, bacciferum.*

22. Macre. Cornuelle. Corniche. Echarbot. Châtaigne d'eau. Trufe d'eau. *Tribuloïdes vulgare, aquis innaſcens.*

23. Titimale des forêts. Titimale des bois. *Tithymalus ſylvaticus.*

24. Titimale verruqueux. Titimale des prés. *Tithymalus Myrſinites.*

25. Titimale Ciparifle. *Tithymalus Amygdaloïdes.*

* Titimale des champs. Esule officinale. *Tithymalus - Cyparissias, officinarum.*

26. Titimale des marais. Titimale des ruisseaux. *Tithymalus palustris.*

27. Titimale-Reveille-matin. *Tithymalus-Helioscopius.*

28. Titimale des vignes. Esule. *Tithymalus minor, rotundis foliis, non crenatis.*

29. Titimale-Epurge *Tithymalus-latifolius. Cataputia, officinarum.*

30. Fumeterre officinale. *Fumaria, officinarum. Fumus terræ.*

31. Gaude des teinturiers. *Luteola, herba Salicis folio.*

32. Circée. Herbe de Saint Etienne. *Circæa. Herba Divi Stephani.*



SECTION XX.

Unipétales à reconfronter.

ORDRE PREMIER.

1. Storax. *Styrax, folio Mali cotonei.*

2. Olivier. *Olea ſativa.*

* Olivier d'Eſpagne. *Olea, fructu maximo.*

* Olivier de Provence. Picholines. *Olea, fructu oblongo, minore.*

3. Houx. *Aquifolium. Agrifolium.*

4. Chevre-feuille. *Caprifolium Germanicum. Matriſylva. Periclimenum, non perfoliatum.*

5. Jaſmin. *Jaſminum vulgatius, flore albo.*

6. Lilas. *Lilac. Syringa cœrulea.*

7. Troeſne. *Liguſtrum Germanicum.*

8 Sureau. *Sambucus officinarum. Acte, officinarum.*



ORDRE SECOND.

1. Cotilet. Nombril de Venus. *Cotyledon. Umbilicus Veneris.*

2. Liseron des haies. *Convolvulus major, albus.*

3. Liseron des champs. Liset. *Convolvulus minor, arvensis.*

4. Liseron-Patate. Igname. *Convolvulus, radice tuberosâ, esculentâ. Convolvulus Indicus. Batatas. Inhame.*

5. Soldanelle. Chou-marin. *Soldanella, officinarum. Brassica marina.*

6. Dentelaire. *Plumbago.*

7. Mollene blanche. Bouillon blanc. *Verbascum mas, latifolium, luteum. Tapsus barbatus.*

8. Mollene drapée. *Verbascum fœmina, flore luteo, majus.*

9. Nicotiane-Tabac. Herbe à la Reine. *Nicotiana major, latifolia. Tabacum Hyosciamus Peruvianus.*

* *Nicotiana major, angustifolia.*

10. Nicotiane-Petun. *Nicotiana minor.*

11. Cuscute

11. Cuſcute. Goute de lin. Epitim. *Cuſcuta. Caſſutha. Epithymum.*

12. Nummulaire. Herbe aux écus. *Lyſimachia humifuſa. Nummularia. Centimorbia.*

13. Primevere. Primerole. Fleur de coucou. *Primula veris odorata, flore luteo. Verbaſculum. Herba paralyſis.*

14. Androſace. *Androſace. Acetabulum marinum, minus.*

15. Centauriete fébrifuge. Petite Centaurée. *Centaurium minus.*

16. Gentiane jaune. *Gentiana lutea, minor.*

17. Gentiane-Croiſete. *Gentiana cruciata.*

18. Méniante. Trefle aquatique. *Menyanthes. Trifolium paluſtre. Trifolium fibrinum.*

19. Mouron. Gros Mouron, rouge. *Anagallis phœniceo flore. Anagallis mas.*

* Mouron bleu. *Anagallis cæruleo flore. Anagallis fœmina.*

20. Grapoursine. *Uva-Ursi, officinarum.*

21. Airelle. Mirtille. Morets. Raisin de bois. *Vitis Idæa. Vaccinia nigra. Myrthillus.*

22. Yeble. *Ebulus, officinarum. Chamæ-acte, officinarum.*

23. Pourpier. *Portulaca.*

24. Bruyere vulgaire. Pétrole. *Erica vulgaris, glabra.*

25. Pimprenelle officinale. Petite Pimprenelle. *Pimpinella sanguisorba, minor, hirsuta.*

* *Pimpinella sanguisorba, minor, lævis.*

26. Pimpenelle. Grande Pimprenelle. *Pimpinella sanguisorba, major.*

27. Plantain large. *Plantago latifolia, sinuata. Septinervia.*

28. Plantain cotoneux. *Plantago latifolia, incana. Plantago media. Quinquenervia.*

29. Plantain étroit. *Plantago angustifolia. Trinervia.*

30. Puciere. Herbe aux puces. *Psyllium majus, erectum. Pulicaris herba. Plantago caulifera.*

31. Cornope. Corne de cerf. *Coronopus hortensis.*

32. Jusquiame noire. Hannebane. Poteleuse. *Hyoscyamus vulgaris. Hyoscyamus niger. Faba suilla.*

33. Jusquiame blanche. *Hioscyamus albus, major.*

34. Paimporc. Pain de pourceau. *Cyclamen, officinarum. Arthanita, officinarum.*

35. Veronique officinale. Veronique mâle. *Veronica mas, supina & vulgatissima.*

36. Véronique teucriete. *Veronica supina, facie Teucrii pratensis. Chamædrys spuria, major.*

37. Veronique chenete. *Veronica minor, foliis imis rotundioribus. Chamædrys spuria, minor.*

38. Becabonga rampant. Grand Becabonga. *Veronica aquatica, folio sub-*

rotundo. Anagallis aquatica, folio subrotundo. Becabunga major, officinarum.

* Petit Becabonga. *Becabunga minor, officinarum.*

39. Poligala vulgaire. *Poligala vulgaris. Polygala major.*

* *Polygala, Buxi minoris folio.*

40. Vervene. *Verbena.*

41. Valériane-fu. *Phu majus. Valeriana major, officinarum.*

42. Valériane sauvage. *Valeriana sylvestris major. Phu parvum.*

43. Valériane celtique. Nard celtique. *Valeriana Celtica. Nardus Celtica.*

44. Mâche. Bourfete. Blanchete. *Valerianella arvensis.*



CLASSE III.

Plantes à Fleurs incompletes.

SECTION PREMIERE.

Mélampides, seconde ligne de la famille des Péonides.

1. SILVIE. *Ranunculus phragmites, vernus.*

2. Pouſſatile. Coquelourde. *Pulſatilla, officinarum. Herba venti.*

3. Ellebore roſé. Ellebore noir, officinal. *Helleborus niger, officinarum, flore roſeo.*

4. Ellebore verd. Ellebore noir, officinal. *Helleborus niger, officinarum, flore viridi.*

5. Ellebore-grifon. Ellebore puant. Pied de grifon. *Helleborus niger, fœtidus, officinarum. Helleboraſtrum.*

6. Clematite. Herbe aux gueux. Viorne. *Clematitis ſylveſtris. Vitalba.*

SECTION II.

Famille des Liliacées.

1. Veratron noirâtre. Ellebore blanc. *Veratrum, officinarum. Helleborus albus, officinarum, flore atrorubente.*

2. Veratron verdâtre. Ellebore blanc. *Veratrum, officinarum. Helleborus albus, officinarum, flore ſubviridi.*

3. Fritillaire-Pintade. Damier. *Fritillaria variegata. Meleagris.*

4. Courone impériale. *Corona imperialis.*

5. Asfodele jaune. *Aſphodelus luteus, flore & radice. Aſphodelus fœmina.*

6. Asfodele branchue. *Aſphodelus albus, ramoſus, mas.*

7. Lis blanc. *Lilium album.*

8. Acorus vulgaire. Roſeau aromati-

que. *Acorus verus. Calamus aromaticus, officinarum.*

9. Scille rouge. *Ornithogalum maritimum. Scilla, radice rubrâ.*

* Scille blanche. *Scilla radice albâ.*

10. Ail. *Allium sativum.*

11. Rocambole. *Allium sativum, alterum. Allioprasum, caulis summo circumvoluto.*

12. Moly-victorial. *Allium alpinum. Victorialis longa.*

13. Porreau. *Porrum commune, capitatum.*

14. Oignon. *Cepa vulgaris.*

15. Echalote. *Cepa Ascalonica.*

16. Ciboule. *Cepa sectilis. Cepa juncifolia. Cepa fissilis.*

17. Asperge des jardins. *Asparagus sativa.*

* Asperge des champs. *Asparagus sylvestris, tenuissimo folio.*

18. Iris Germanique. Flambe. *Iris nostras, officinarum.*

19. Iris de Florence. *Iris Florentina, officinarum.*

20. Iris-gigot. Espatule. Glayeul puant. *Iris fœtidissima. Xyris.*

21. Faux Acorus. Iris jaune des prés. *Iris palustris, lutea. Acorus adulterinus.*

22. Safran. *Crocus.*

23. Muguet. Lis des vallées. *Lilium convallium.*

24. Signet. Genouillet. Sceau de Salomon. *Poligonatum. Sigillum Salomonis.*

25. Housson. Petit Houx. Fragon. Houx frelon. Bouis piquant. *Ruscus, Bruscus, officinarum.*

SECTION III.

Famille des Orquides.

1. Orquis capet. Satirion. *Orchys militaris, major. Cinosorchys.*

2. Orquis moumon. *Orchys morio, mas, foliis maculatis.*

3. Ofris bifeuille. Doublefeuille. *Ophrys.*

SECTION IV.

Incompletes à reconfronter.

ORDRE RREMIER.

1. Orme commun. Ormeau. *Ulmus campestris.*

2. Meurier blanc. *Morus alba.*

3. Meurier noir. *Morus nigra.*

4. Laurier franc. *Laurus vulgaris. Laurus tenuifolia.*

* *Laurus latifolia. Laurus platytera.*

5. Lauréole toujours verte. Lauréole mâle, officinale. *Laureola mas. Thymelæa, Lauri folio, sempervirens.*

6. Lauréole - boigenti. Lauréole femelle, officinale. Bois gentil *Mezereon, officinarum. Laureola fœmina. Thymelæa, Lauri folio, deciduo.*

7. Lauréole-Garou. Timelée. *Thymelæa, foliis Lini. Grana Gnidia, officinarum.*

8. Gui. *Viscum. Lignum sanctæ Crucis,*

ORDRE SECOND.

1. Tamme. Racine-vierge. Sceau de Notre-Dame. Herbe à la femme batue. *Tamnus racemosa. Bryonia nigra. Vitis nigra. Sigillum Beatæ-Mariæ, officinarum.*

2. Patience sauvage. Parelle. *Lapathum, folio acuto. Oxylapathum. Lapathum sylvestre, officinarum.*

3. Patience des jardins. Patience potagere. *Lapathum hortense, folio oblongo.*

4. Patience aquatique. *Lapathum aquaticum, folio cubitali. Herba Britannica, officinarum. Hydrolapathum.*

5. Patience sanglante. Sangmêlée. *Lapatum sanguineum. Sanguis Draconis. Draconis Herba.*

6. Rubarbe des Moines. Patience des Alpes. *Lapathum rotundifolium. Rhabarbarum Monachorum.*

7. Oseille longue. Surelle. *Acetosa pratensis.*

* Oſeille ronde. *Acetoſa hortenſis, rotundifolia.*

8. Oſeille ſauvage. Petite Oſeille. Vinete. *Acetoſa arvenſis, lanceolata. Acetoſa minor.*

9. Bete. Poirée. *Beta alba. Cicla, officinarum.*

* Bete-rave. *Beta rubra, radice Rapæ.*

10. Salſole commune. Soude. *Kali majus, cochleato ſemine. Kali vulgare. Soda.*

11. Fitolaque de Virginie. Fitolaque commune. *Phytolacca vulgaris. Solanum racemoſum, Americanum.*

12. Houblon. *Lupulus.*

13. Chanvre. *Cannabis.*

14. Arroche des jardins. *Atriplex hortenſis, pallidè virens.*

* rouge. *Atriplex hortenſis, rubra.*

15. Patedoue - vulvaire. Arroche puante. *Chenopodium fœtidum. Atriplex fœtida. Vulvaria.*

16. Patedoue-Bonhenri. *Chenopodium folio triangulo. Bonus-Henricus.*

17. Botris. Botris vulgaire. Ambroiſete. *Chenopodium ambroſioïdes, folio ſinuato. Botrys ambroſioïdes, vulgaris. Botrys, officinarum.*

18. Botris du Mexique. Thé du Mexique. *Chenopodium ambroſioïdes, Mexicanum. Botrys ambroſioïdes, Mexicanum.*

19. Ortie commune. Ortie majeure. *Urtica vulgaris, major. Urtica urens maxima.*

20. Ortie grieche. *Urtica urens, minor.*

21. Alchimille. Pied de lion. *Alchimilla vulgaris. Leontopodium.*

22. Ricin vulgaire. Pignon d'Inde. *Ricinus vulgaris. Ricinus albus. Palma Chriſti.*

23. Turquete. Herniole. Herbe du Turc. *Herniaria.*

24. Rubarbe Chinoiſe. *Rhabarbarum, officinarum.*

25. Rubarbe du Montd'or. Rapontic. *Rhaponticum, officinarum.*

26. Perſicaire douce. *Perſicaria mitis.*

27. Persicaire curage. Poivre d'eau. *Persicaria urens. Hydropiper.*

28. Sarrasin. Blé noir. Carabin. *Fagopyrum vulgare, erectum. Fagotriticum.*

29. Renouée. Trainasse. *Polygonum latifolium. Centinodia.*

30. Bistorte officinale. *Bistorta major. Bilapathum. Colubrina.*

31. Epinars. *Spinacia, semine spinoso.*

32. Camfrete de Montpellier. Camfrée. *Camphorata Monspeliensium. Camphorata hirsuta.*

33. Parietaire commune. *Parietaria, officinarum. Helxine.*

34 Salicornie arbuste. Soude-Salicote. *Kali geniculatum majus. Salicorina geniculata, sempervirens.*

35. Asaret. Cabaret. Oreille d'homme. Oreillete. Rondelle. Girard Roussin. Nard sauvage. *Asarum, officinarum.*

36. Mercuriale annuelle. Foirole. *Mercurialis.*

* Mâle. *Mercurialis spicata, sive fœmina.*

* Femelle. *Mercurialis testiculata ; sive mas.*

37. Fumeterre bulbeuse. *Fumaria bulbosa, radice cavâ.*

38. Aristoloche longue. *Aristolochia longa, officinarum.*

39. Aristoloche ronde. *Aristolochia rotunda.*

40. Aristoloche Clematite. Aristoloche des vignes. Aristoloche Sarrasine. *Aristolochia Clematitis.*

41. Aristoloche menue. Pistoloche. *Aristolochia Pistolochia.*

42. Lenticule. Lentille d'eau. Lentille des marais. *Lenticula palustris. Lens lacustris.*



CLASSE IV.

Plantes à Fleurs efflorées.

SECTION PREMIERE.

Fleurs à Spates.

1. AROM-GOUET. Piedeveau. *Arum vulgare.*

2. Arom-Serpentaire. *Dracunculus major, vulgaris. Dracontium. Arum polyphyllum. Serpentaria.*

SECTION II.

Famille des Cedrines.

1. Genevrier commun. Genievre. Petron. Petrot. *Juniperus vulgaris, fruticosa.*

2. Genevrier-Cade. *Juniperus major, Oxycedrus.*

3. Sabine. Sabinier. Savinier. *Sabina officinarum. Sabina, folio Cupressi.*

* *Sabina, folio Tamarasci.*

4. Pin cultivé. *Pinus sativa. Pinus, ossiculis duris, foliis longis.*

Pignons doux.

5. Sapin. *Abies, Taxifolio, fructu sursùm spectante.*

6. Pece. Epicia. *Abies tenuiore folio, fructu deorsùm inflexo.*

7. Ciprès. Ciprès femelle. *Cupressus, metâ in fastigium convolutâ. Cupressus fastigiata. Cupressus fœmina.*

SECTION III.

Famille des Amentacées.

1. Peuplier blanc. *Populus alba.*

2. Peuplier noir. *Populus nigra.*

3. Saule commun. Saule blanc. *Salix vulgaris, alba, arborescens.*

4. Saule-Marseau. *Salix, folio ex rotunditate acuminato. Salix latifolia, rotunda.*

5. Chataigner. Maronier. *Castanea.*

6. Chêne commun. Roure. *Quercus. Robur.*

7. Chêne verd. Chêne à Kermés. *Quercus coccifera. Ilex coccigera. Ilex aculeata, cocciglandifera.*

8. Liege. *Suber latifolium, sempervirens.*

9. Coudrier. Noisetier. *Corylus. Avellana.*

10. Bouleau. *Betula.*

11. Aulne. *Alnus.*

12. Noyer. *Nux. Juglans.*

13. Piment royal. *Gale. Frutex odoratus septentrionalium. Myrthus Brabantica.*

14. Terebinte vulgaire. *Terebinthus vulgaris.*



SECTION IV.

Famille des Graminées.

LIGNE PREMIERE.

Ciperotes.

1. Souchet long. *Cyperus odoratus, radice longâ. Cyperus, officinarum.*

2. Souchet rond. *Cyperus rotundus, orientalis, major.*

LIGNE SECONDE.

Grames.

1. Larmier. Larme de Job. *Lachryma Job.*

2. Mays. Bled de Turquie. *Frumentum Indicum. Mays.*

3. Ris. *Oryza.*

4. Froment. Blé. *Triticum.*

5. Chiendent officinal. *Gramen loliaceum, radice repente. Gramen, officinarum.*

6. Seigle. *Secale. Siligo.*

7. Orge commun. *Hordeum polyſtichum.*

8. Poulote. Chiendent-Pied de poule. *Gramen dactylum, radice repente, officinarum. Gramen legitimum.*

9. Millet. Mil. *Milium, ſemine luteo.*

10. Avoine commune. *Avena alba.*
* *Avena nigra.*

11. Roſeau. Canne. *Arundo ſativa, quæ Donax.*

SECTION V.

Fleurs nues.

1. Frêne commun. *Fraxinus excelſior.*

SECTION VI.

Fleurs cachées.

1. Figuier. *Ficus. Ficus paſſa. Caricæ, officinarum.*

CLASSE V.

Plantes à Fleurs hétéroclites.

SECTION PREMIERE.

Famille des Fougeroles.

1. FOUGERE COMMUNE. Fougere femele. *Filix ramosa, major, pinnulis obtusis, non dentatis. Filix fœmina.*

2. Fougere mâle. *Filix non ramosa, dentata. Dryopteris. Filix mas.*

3. Capillaire du Canada. *Adiantum Americanum. Adiantum Canadense.*

4. Capillaire de Montpellier. *Adiantum Monspeliense. Adiantum, foliis Coriandri. Capillus Veneris.*

5. Filicule noire. Capillaire noir. Capillaire commun. *Adiantum nigrum, officinarum.*

6. Filicule des Grisons. Capillaire

blanc. *Adiantum album, officinarum.*

7. Ceterac. *Asplenium. Ceterac, officinarum.*

8. Politric. *Trichomanes. Polytrichum, officinarum.*

9. Sauvevie. *Salvia vita. Ruta muraria, officinarum.*

10. Scolopendre. Langue de cerf. *Lingua cervina, officinarum. Phyllitis. Scolopendrium.*

11. Polipode. *Polypodium vulgare.*

12. Ofmonde royale. Fougere fleurie. *Ofmunda paluftris. Filix florida.*

13. Ofigloffe. Langue de ferpent. Herbe fans couture. *Ophiogloffum vulgatum. Lancea Chrifti.*

SECTION II.

Famille des Mouffes.

1. Politriche dorée. Percemouffe. *Polytrichum aureum. Adiantum aureum,*

officinarum. Muscus capiliaceus, major, pediculo & capitulo crassioribus.

2. Licopode à massue. Soufre végétal. *Lycopodium vulgare. Lycopodium clavatum. Muscus terrestris, clavatus.*

SECTION III.

Famille des Crustelles.

1. Marchantine. Hépatique des fontaines. *Hepatica, officinarum. Hepatica fontana. Lichen petræus. Hepatica terrestris.*

2. Pulmonete. Pulmonaire de Chêne. *Lichen arboreus. Pulmonaria arborea, officinarum.*

3. Pulmonete canine. *Lichen cinereus, terrestris.*

4. Usnée officinale. *Muscus arboreus. Usnea, officinarum. Lichen plicatus.*



SECTION IV.

Fleurs héteroclites, à reconfronter.

1. Prêle des étangs. Queue de cheval. *Equisetum palustre. Cauda equina.*



CLASSE VI.

Plantes ſans Fleurs connues.

SECTION PREMIERE.

Famille des Fongueuſes.

1. AGARIC BLANC. Agaric du Meleze. *Agaricus, officinarum.*

2. Agaric amadouvier. Agaric de Chêne. *Agaricus, pedis equini facie.*

3. Pezi. Oreille de Judas. *Auricula Judæ, officinarum. Fungus Sambucinus, officinarum.*

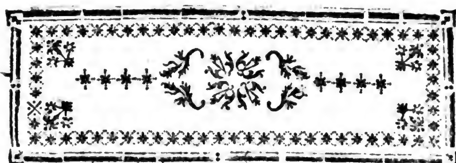
4. Veſſelou vulgaire. Veſſe de Loup. *Lycoperdon vulgare. Crepitus Lupi. Fungus pulverulentus. Fungus rotundus.*

FIN.

INDEX
ALPHABETICUS
PLANTARUM
AGRO PARISIENSI
SPONTE INNASCENTIUM,

Qualiter ferè habetur in Botanici Parisiensis prodromo.

Pauca quidem immutata, pauca addita sunt, singulis vero Plantis subjecta vernaculâ linguâ nomina nostra, ut cum Vaillantianis immediatè, nec non horum ope cum quibuslibet aliis conferri valeant.



INDEX ALPHABETICUS PLANTARUM AGRO PARISIENSI SPONTE INNASCENTIUM.

1. Cupreſſus

E.

* b. Fungus pileolo lato, micis furfuraceis adſperſo. *Champignon dartreux.*

4. gilvus, margine tenuiſſimo. *Ch. à toilette.* * a. *Champ. gris.*

* b. planus, orbicularis, aureus. T. h. 5. *Champ. Jaſeran.*

5. phalloïdes, annulatus, ſordidè vireſcens & patulus. *Champ. bulbeux*, * a. *verdâtre.*

* d. phalloïdes. *Champ. olivâtre.*

* e. pediculo in bulbi formam excreſcente. *Ch. couleur de noiſette.*

6. glutine flavo, limacino reſplendens. *Champ. baveux.*

* a. cono primùm obtuſo, poſteà plano, pileolo & pediculo glutine obducto. *Champ. gluant.*

7. albus, acris. *Champ. laiteux.*

* a. pileolo lato, orbiculari, candicante. *Champ. laiteux, très âcre.*

8. pileolo ſtraminei coloris. *Ch. ſec.*

9. totus griſeus. *Champ. ſolide.*

10. parvus, pediculo oblongo, pileolo hæmiſphærico, ex albido, ſubluteus. *Champ. mignon.*

* a. *Champ. yvoire.*

* b. colore lacteo. *Champ. blanc de*

* a. *lait.*

* c. totus per maturitatem coloris aurantii. *Champ. orangé.*

* f. pileolo rotundiori, Mouceron dictus. *Mouſſeron.*

* h. parvus, pediculo oblongo, galericulatus, ſtriis lividis, aut nigris. *Champ. clou.*

* a. *Champignons rouge-orangés.*

* *b.* Fung. plures ex uno pede à prunorum radicibus enati. *Ch. puants.*

16\. epiterygios. *Champignon clochette.*

* a. *Cham. fougeret.*

17\. multiplex, campaniformis, colore castaneo. *Ch. clochettes en société.*

* a *Champ. châtains.*

* *b.* multiplex, obtusè conicus, colore griseo, murino. *Ch. gris de souris.*

* *c.* multiplex, campaniformis, colore fusco. *Champ. minimes.*

18\. dilutè carneus, vel incarnatus. *Ch. mammelu.*

* a. *Champ. incarnat.*

* *b.* clypeatus, in medio protuberans. *Champ. cannelle.*

* *c.* capitulo mammoso, centro papillari. *Champ. blanchâtre.*

* *d.* colore homogeneo, griseo, pediculo glutine obducto. *Champ. tout gris.*

* *e.* colore homogeneo, pallido, pileolo & pediculo glutine obducto. *Champ. couleur de bois.*

* *f.* lætè fusco colore. *Ch. isabelle.*

* *g.* lætè fusco colore, pediculo breviore. *Champ. isabelle, pivot court.*

* *h.* capite expanso, viscosus. *Champ. à navet.*

* *i.* capitulo mammoso. *Champ. petit gris.*

* *l.* capitulo mammoso, rufescente. *Champ. roussâtre.*

* *m.* minor, totus rufus. *Champ. tout roux.*

12. Gramen ſpicatum, ſpicâ cylindraceâ, longioribus villis donatâ. *Vulpin des prés.*
13. aquaticum, geniculatum, ſpicatum. *Vulpin aquatique.*
14. cum caudâ muris purpuraſcente. *Vulpin des champs.*
* cum caudâ muris vireſcente.
15. Typhoïdes, maximum, ſpicâ longiſſimâ. *Fléon des prés.*
16. nodoſum, ſpicâ parvâ, ſive nodoſum tertium. *Fléon noueux.*
17. ſpicatum, durioribus & craſſioribus locuſtis, ſpicâ brevi. *Egilope.*
* Idem, ſpicâ longiſſimâ.
18. ſpicatum, locuſtis echinatis. *Racle.*
19. ſpicatum, glumis criſtatis. *Cinoſure. Cretelle.*
20. ſpicatum, glumis variis. *Cinoſure bleuâtre.*
21. dactylon, radice repente, ſive officinarum. *Poulote.*
22. dactylon, anguſtifolium, ſpicis villoſis. *Barbon-manne.*
23. tremulum, majus, paniculâ ſpadiceâ. *Brize. Tremblin.*
* tremulum, majus, locuſtis candicantibus.
* tremulum, minus, paniculâ parvâ.
24. paniculis elegantiſſimis, ſive Eragroſtis majus. *Brize. Amourete.*
25. pratenſe, paniculatum, majus, latiore folio, Poa Theophraſti. *Paturin des prés.*

f 5

f vj

M.

28. Muſcus ſquamoſus, cupreſſi formis. *Hip pur.*

29. terreſtris, ſurculis Kali, aut Illecebræ æmulis, foliis ſubrotundis, ſquamatim incumbentibus. *Hip calin.*

30. ſquamoſus, ramoſus, tenuior, capitulis incurvis. *Hip velouté.*

31. terreſtris, omnium minimus, capitulis majuſculis, oblongis, erectis. *Hip ſerpentin.*

32. ſquamoſus, minor, myoſuroïdes, capitulis incurvis. *Hip ſouriceau.*

33. denticulatus, minor, ſericeus, noſtras, capitulis Adianti. *Hip denté.*

34. ſquamoſus, dendroïdes, repens. *Hip arbuſtin.*

35. ſquamoſus, elatior, ramoſus, caulibus compreſſis. *Hip ſantolin.*

36. ſquamoſus, major, ſive vulgaris. *Hip triangulaire.*

37. trichoides, acaulos, minor, latifolius. *Grean acroupi.*

38. trichoïdes, minor, acaulos, capillaceis foliis. *Grean ſubulé.*

39. ſquamoſus, ſaxatilis, tortuoſus, ac nodoſus. *Grean noueux.*

* apocarpos, hirſutus, ſaxis adnaſcens, capitulis obſcurè rubris.

40. capillaceus, capſulis pyriformibus, erectis, in acumen deſinentibus. *Plac ampoullé.*

41. qui Polytrichum aureum, majus. *Politriche dorée.*

Muſcus

g v

S.

9. Sedum

T.

V.

X.

FINIS.

ERRATA

Du Tome premier.

PREMIERE PARTIE.

Pag. viij	l. 11	auxquels, *liſez* auxquelles.
3	1	uffire, ſuffire.
23	8	aîles, ailes.
27	18	arrêtés, arrête.
32	3	l'Antonine, l'Antonin.
49	9	Morelle, *aj.* ſous les feuilles au Boigenti.
56	17	aîlée, *liſez* ailée.
72	19-21	*effacez* ces trois lignes.
87	9	feuillets, *liſez* feuilletes.
95	9	Percefeuille, *liſez* Buplevre-percefeuille.
100	17-23	*tranſport.* ces ſept lignes à la fin de la page 101.
114	10	*ajoutez* en titre, FAMILLES.
115	10	vingt-ſept, *liſez* vingt-huit.
	20	vingt-ſix, vingt-ſept.
126	8	*Familles*, *Famille.*
136	4	deux étamines poſées, *liſ.* une ſeule étamine poſée.
142	17	*effacez* FAMILLES.
	18	Je, *liſez* N. B. Je.
211	17	ces, *liſez* les.
214	15	des Herboriſtes, *liſ.* d'un Herboriſte.
218	18	veulent, *liſez* voulant.
242	16	quatrieme, *liſez* quatorzieme.

SECONDE PARTIE.

Pag. 28	L. 1	Veſce, *liſez* Vece.
	7	*mimor*, liſez *minor.*

Pag. 29 l. 1 *Meliotus*, lisez *Melilotus.*
4 *Meliotus*, *Melilotus.*
37 1 Mélissiere, Melissere.
44 12 couou, coucou.
50 1 après Grapoursine, *aj.* Busserolle.
56 après la l. 13 *aj* 26. Colchique. Tuechien. *Colchicum.*
57 18 apres Garou, *aj.* Sainbois.
51 16 *Salicorina*, lisez *Salicornia.*
110 28 *gluantes*, lisez *gluants.*

113 après la ligne 12, *ajoutez*

1. Galeopsis procerior, calyculis aculeatis, flore purpurascente. *Galéope tetrahit.*
eadem, flore variegato.
eadem, floribus candidis.
eadem, flore flavescente.

2. patula segetum, flore purpurascente. *Galeope ladane.*

3. sive Urtica iners, flore luteo. *Galeope Ortimorte.*
lutea, amplioribus foliis variegatis.

4. procerior fœtida, spicata. *Staquis puant.*

5. palustris, Bœtonicæ folio, flore variegato. *Staquis des marais.*
eadem, villosissima.

Pag. 134 l. 21 luteo pallido albo, *lis.* luteo. pallido. albo.





